Forholdsregler

1. Installering
Kontroller at spenningen i ditt hus stemmer overens med spesifikasjonene på merket bak på spilleren.
Plasser spilleren horisontalt på en egnet flate (møbel), med nok plass omkring til ventilasjon (7~10cm).
Kontroller at ventilasjonsspaltene ikke er dekket. Sett ikke annet utstyr eller tungt utstyr oppå spilleren. Sett ikke spilleren på forsterkeren eller annet utstyr som kan bli varmt. Kontroller at plateskuffen er tom, før du flytter spilleren. Denne spilleren er beregnet til kontinuerlig bruk. Selv om DVD-spilleren står på standby er den ikke spenningsløs. For å gjøre spilleren spenningsløs, skal støpslet trekkes ut av stikkontakten, dette anbefales når spilleren ikke skal brukes i en lengre periode.

2. Av hensyn til din sikkerhet
Åpne aldri spilleren eller noen av dens komponenter.
Det kan være farlig for deg og kan skade ømfintlige komponenter. Du kan bli utsatt for elektrisk støt eller berøre laserstrålen. Plasser ikke øynene tett på åpningen i plateskuffen eller noen annen åpning for å se inn i spilleren.

3. Forsiktig
Beskytt spilleren mot fukt (drypp eller damp; det må ikke plasseres væskefylte gjenstander som f.eks. vaser oppå spilleren), sterk varme (f.eks. en peis) og utstyr omgitt av sterke magnetiske eller elektriske felt (f.eks. høyttalere ...). Trekk ut støpslet fra stikkontakten hvis det er feil på spilleren. Spilleren er ikke beregnet til kommersielt bruk, kun for husholdningsbruk.
Dette produktet er kun beregnet til personlig bruk.
Kondens: Hvis spilleren har vært oppbevart på et kaldt sted, som f.eks. ved transport om vinteren, skal den stå i ca. 2 timer til den har fått romtemperatur.

4. Plate
Behandle platene forsiktig. Hold platene med fingrene mot hullet eller mot kanten. Legg alltid platen med etiketten opp (ved enkeltsidige plater). Gjør om nødvendig platen ren med en myk klut, start i sentrum av platen og beveg kluten utover mot kanten. Legg alltid platen tilbake i etuiet etter bruk, og oppbevar etuiet vertikalt. Legg alltid platen riktig på plass i holderens fordypning. Bruk aldri spray beregnet til rengjøring av grammofonplater, benzen, antistatisk væske eller annen oppløsning hvis platens overflate er skitten. Tørk forsiktig av platen med en myk fuktig klut (kun vann), tørk aldri av platen med en roterende bevegelse, siden det kan gi sirkulære riper i overflaten; disse ripene kan forårsake støy ved avspilling.

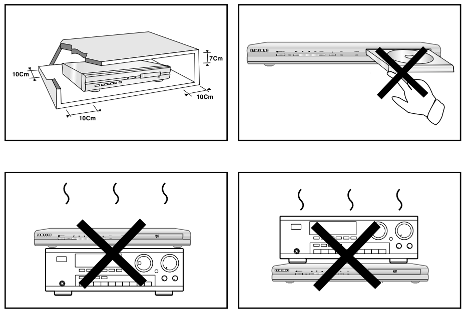
5. Batteri
Batteriet i dette produktet inneholder kjemikalier som er skadelige for miljøet.
Kast ikke batteriene sammen med husholdningsavfallet.
Det anbefales å la en tekniker bytte batteri i apparatet.

6. Vedlikehold av kabinettet
For sikkerhetsskyld skal støpslet trekkes ut av stikkontakten.
- Bruk ikke benzen, tynner, eller andre løsemidler ved rengjøring.
- Tørk av kabinettet med en myk, tørr klut.

Enheten som denne håndboken omhandler innehar lisenser fra tredjeparts leverandører. Disse lisensene er begrenset til privat ikke-kommersiel bruk. Ingen lisenser omhandler kommersiell bruk av dette produktet.
Lisensen dekker ikke noen annen enhet eller prosess i følge ISO/IEV 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3, brukt eller solgt sammen med denne enhet. Lisensen dekker kun bruk av denne enhet for å kode eller dekode lydfiler ifølge ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.
Lisensen gir ingen rettigheter for produkter eller funksjoner som ikke er ifølge ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.

ADVARSEL: BRUK AV KONTROLLER, INSTILLINGER OG ANDRE FREMGANGSMÅTER ENN DE SOM SPESIFISERES HER KAN FORÅRSAKE FARLIG STRÅLING.

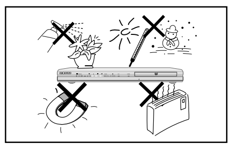
1



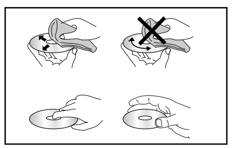
2



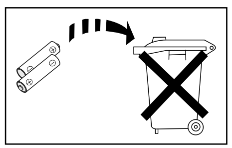
3



4

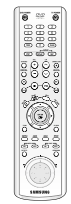


5



Før du setter i gang

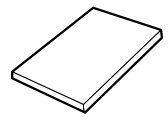
Tilbehør



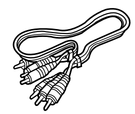
Fjernkontroll



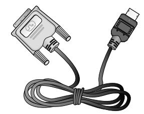
Batterier for fjernkontroll (størrelse AAA)



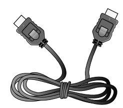
Brukerveiledning



Audio/Video-kabel



HDMI - DVI-kabel



HDMI-kabel

Sett inn batteriene i fjernkontrollen

1. Åpne batteridekslet på baksiden av fjernkontrollen.
2. Sett inn to AAA-batterier. Kontroller at polariteten (+ og –) er korrekt tilpasset.
3. Sett på batteridekslet.

Hvis fjernkontrollen ikke fungerer skikkelig:

- Sjekk polariteten + – på batteriene (tørrelement).
- Sjekk om batteriene er utladd.
- Sjekk om noe sperrer veien for fjernsensoren.
- Sjekk om det er fluorescerende belysning i nærheten.

Innhold

Setup

Tilkoplinger

Basis Funksjoner

Spesial Funksjoner

Endring AV Setup Meny

Referanse

Generelle funksjoner

Fremragende lyd
Dolby Digital, en teknologi som er utviklet av Dolby Laboratories, gir krystallklar lydgjengivelse.

Skjerm
Video med MPEG-2 kompresjonsteknologi. Både vanlige bilder og widescreen (16:9)-bilder kan vises.

Slow motion
En viktig scene kan vises i saktefilm.

Programmert avspilling (CD)
Du kan programmere spor slik at de blir spilt i en bestemt rekkefølge.

Foreldrekontroll (DVD)
Med foreldrekontrollen kan brukeren stille inn et nivå slik at barn ikke kan spille skadelige filmer med f.eks. rå vold, saker som bare angår voksne osv.

Forskjellige funksjoner på skjermen
Du kan velge forskjellige audio- og tekstspråk og skjermvinkler når du ser på film.

EZ VIEW (fullskjermsvisning) (DVD)
Easy View kan gjøre om bilder i letterboxformat til fullskjermsvisning på din vanlige TV.

Digital Photo Viewer (JPEG)
Du kan vise digitale bilder på din TV.

Gjentakelse
Du kan gjenta en sang eller en film ved ganske enkelt å trykke på REPEAT-knappen.

MP3/WMA
Denne enheten kan spille av plater som er laget fra MP3/WMA-filer.

Øyeblikkelig repetisjon (DVD)
Denne funksjonen brukes til å repetere de siste 10 sekundene av filmen fra aktuell posisjon.

Instant Skip (direkte hopp) (DVD)
Denne funksjonen flytter deg fremover 10 sekunder ved avspilling.

Super Audio CD
Super Audio CD er et høykvalitets lydformat med høyere samplinghastighet og fyldigere, rikere lyd sammenlignet med vanlig CD.

MPEG4
Denne enheten kan spille MPEG4-formater innen en avi-fil.

DVD AUDIO
DVD AUDIO er et format som er spesielt designet for å gi høyest mulig lydgjengivelse for DVD.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)
HDMI reduserer billedstøy gjennom å overføre et rent, digitalt lyd og bilde signal fra en signalkilde (f.eks. DVD) til din skjerm.

MERKNAD

* Plater som ikke kan avspilles med denne spilleren.
- DVD-ROM
- DVD-RAM
- CD-ROM
- CDV
- CDI
- CVD
- CDG-er spiller kun lyd, ikke grafikk.

* Mulighet til avspilling kan avhenge av opptaksbetingelser.
- DVD-R, +R
- CD-RW
- DVD+RW, -RW

* Enheten kan ikke spille bestemte CD-R, CD-RW og DVD-R pga. disktypen eller opptaksbetingelser.

KOPIBESKYTTELSE

Mange DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Av den grunn må du bare kople din DVD-spiller direkte til tv-apparatet, ikke til en VCR. Kopler du en kopibeskyttet DVD-plate til en VCR, får du et forvrengt bilde.

Dette produktet innbefatter teknologi for beskyttelse av opphavsretten som er beskyttet av U.S. patentkrav og andre lover om åndsverk eid av Macrovision Corporation og andre rettighetshavere. Bruk av denne teknologien for beskyttelse av opphavsretten må godkjennes av Macrovision Corporation og er beregnet for hjemmebruk og framvisning i begrenset omfang med mindre Macrovision Corporation har gitt tillatelse til noe annet.

Platetype og karakteristikker

Denne DVD-spilleren kan spille følgende platetyper med tilsvarende logoer:

Platetyper (Logoer)	Opptaks-typer	Platestørrelse	Maks. spilletid	Beskrivelse
DVD-VIDEO	Audio + Video	12 Cm	Ensidig 240 min Tosidig 480 min	• DVD gir fremragende lyd og video på grunn av Dolby Digital og MPEG-systemet skjerm-og lydfunksjoner velges enkelt fra skjermmenyen. • Forskjellige skjerm- og audiofunksjoner velges enkelt med skjermmenyer.
		8 Cm	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
VIDEO-CD	Audio + Video	12 Cm	74 min.	• Video med CD-lyd, VHS-kvalitet og MPEG-1 kompresjonsteknologi.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	• CD blir innspilt med bedre lyd-kvalitet, mindre forvrengning og mindre forringelse av lydkvaliteten over tid.
		8 Cm	20 min.	
DVD AUDIO	Audio + Video	12 Cm	400 min.	• DVD AUDIO er et format som er spesielt designet for å gi høyest mulig lydgjengivelse for DVD.
Super Audio CD	Audio	12 Cm	74 min.	• Super Audio CD er et høykvalitets lydformat med høyere sampling-hastighet og fyldigere, rikere lyd sammenlignet med vanlig CD.

Platemerking

Logo	Beskrivelse
1 ~ 6	Avspilling område-numme
PAL	PAL kringkastingssystem i U.K., Frankrike, Tyskland osv.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital plate
STEREO	Stereo-plate
DIGITAL SOUND	Digital Audioplate
dts	DTS-plate
MP3	MP3-plate
SUPER AUDIO CD	Super Audio CD-plate
DVD AUDIO	DVD AUDIO-plate

Avspilling områdenummer

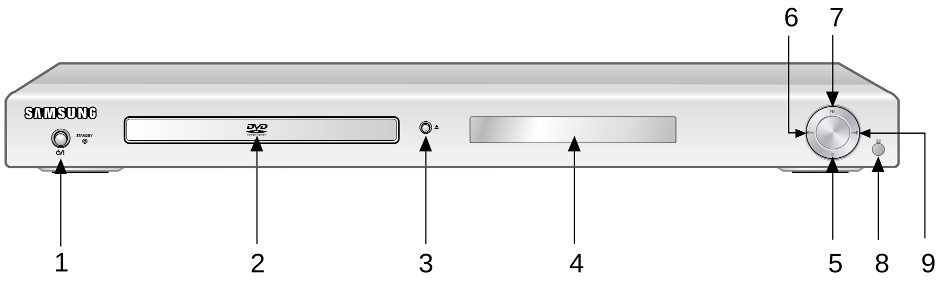
Både DVD-spilleren og platene er kodet etter område. Disse områdekodene må matche hverandre for at platen skal kunne spilles. Hvis kodene ikke matcher hverandre, kan ikke platen spilles.

Områdenummeret til denne spilleren er angitt på bakpanelet til spilleren.

DivX-sertifisering

DivX, DivX Certified og tilhørende logoer er varemerker fra DivXNetworks, Inc og brukes på lisens.

Beskrivelse – Frontpanel



Kontroller på frontpanelet

1. STANDBY/ON (⏻/I)
• Når spilleren er tilkoplet strømforsyningen,
lyser lysene for av/på. Når STANDBY/ON trykkes, vises det blå lyset og spilleren er på.

2. Lysdiode PLATESKUFF
• Sett inn platen her.

3. OPEN/CLOSE (⏏)
• Blir brukt til å åpne og lukke plateskuffen.

4. DISPLAY
• Funksjonsindikatorene blir vist her.

5. STOP (■)
• Stopper avspillingen av platen.

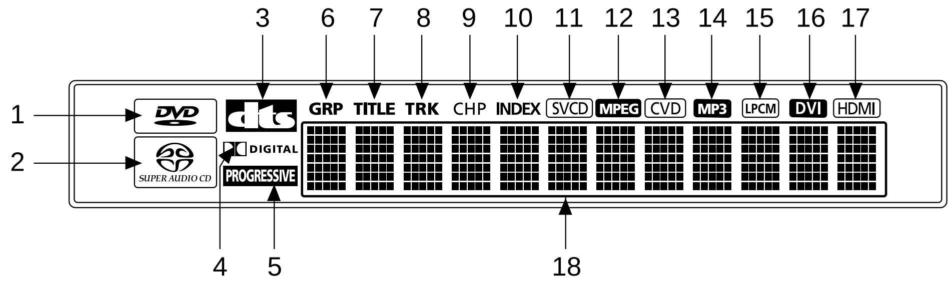
6. SKIP (⏮) / SEARCH
• Brukes tll å gå tilbake til en scene eller musikk.

7. PLAY/PAUSE (▶II)
• Starter avspillingen eller stopper den midlertidig.

8. FJERNMOTTAKER

9. SKIP (⏭) / SEARCH
• Brukes til å gå fremover til en scene eller musikk.

Displayindikatorer



Display på frontpanelet

1. DVD: DVD Video plate spilles
Audio: DVD-Audio plate spilles

2. Super Audio-CD plate spilles

3. DTS (Digital Theatre Systems) plate spilles

4. Dolby Digital plate spilles

5. Progressive Scan slått på

6. DVD-Audio: Gruppenummer

7. DVD-Video: Tittel nummer

8. Spor nummer (DVD-A, CD, Super Audio CD, VCD)

9. Kapittel nummer (DVD-V)

10. Index nummer (DVD-A)

11. Platetype indikator

12. MPEG audio utgang

13. CVD plateindikator

14. MP3 audio indikator

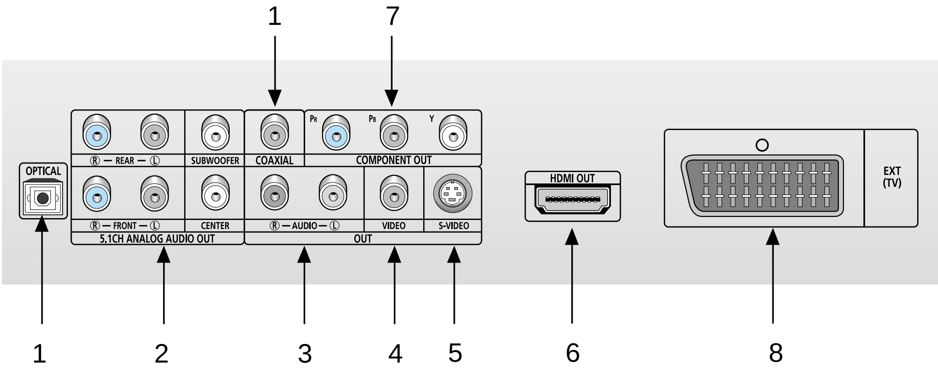
15. PCM Audio indikator

16. DVI indikator

17. HDMI indikator

18. Funksjonsindikator
no DISC : Ingen plate lagt inn.
OPEN : Plateskuffen er åpen.
LOAD : Spilleren laster plateinformasjon.

Beskrivelse – Bakpanel



Bakpanel

1. DIGITAL AUDIO UTGANGSKONTAKT
- Bruk enten en optisk eller en koaksial digital kabel som tilkopling til en kompatibel Dolby Digital mottaker. Bruk den som tilkopling til en A/V-forsterker som inneholder en Dolby Digital dekoder eller en DTS-dekoder.

2. 5.1-kanals ANALOG AUDIO UTGANGER
- Kople til en forsterker med 5.1-kanals analoge inngangskanaler.

3. AUDIO-UT KOBLING
- Koples til audio inngangskontakten på tv-apparatet/audio/video-mottakeren.

4. VIDEO UTGANGSKONTAKT
- Bruk en videokabel for tilkopling til video inngangskontakten på ditt tv-apparat.
- Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på Component (Iscan), SCART-uttak eller S-Video.

5. S-VIDEO UTGANGSKONTAKT
- Bruk S-Video-kabelen for tilkopling av denne kontakten til S-videokontakten på ditt tv-apparat for å oppnå høyere kvalitet på bildet.
- Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på S-Video.

6. HDMI-UTGANG
- Bruk HDMI-kabelen for å forbinde denne utgang med HDMI-inngangen på fjersynsapparatet for å få høykvalitetsbilde.
- Hvis HDMI kabelen er tilkoblet en TV/Skjerm med HDMI inngang vil HDMI modus virke automatisk.

7. KOMPONENTVIDEOUTGANGER
- Bruk disse utganger hvis du har et fjernsynsapparat med komponentvideoinnganger. De kan brukes med Pr, Pb og Y-video.
- Hvis Component (Pscan) & HDMI videouttak er valgt i oppsettsmenyen, vil modus for linjesprangsskanning, video og S-Video ikke virke.
- Hvis Component (Iscan) videouttak er valgt i oppsettsmenyen, vil modus for progressiv skanning og HDMI-modus ikke virke.

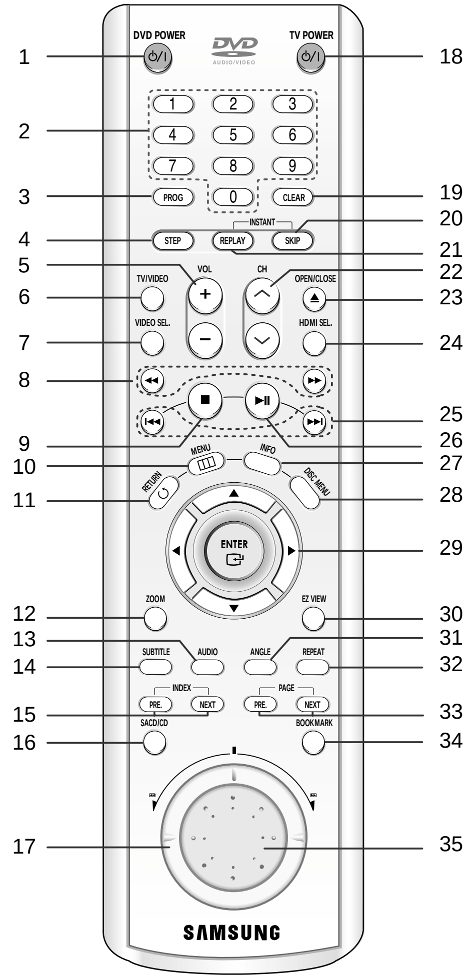
8. SCART AV KONTAKT
- Koples til et TV med en scart inngangskontakt.

VIKTIG BEMERKNING

- Kontroller ditt fjernsynsapparats bruksanvisning for å finne ut om fjernsynsapparatet klarer Progressive Scan. Hvis det er så, følg instruksene i bruksanvisningen om innstillinger for Progressive Scan i menysystemet.
- Hvis Component (Pscan) & HDMI videouttak er valgt i oppsettsmenyen, vil video og S-Video, SCART ikke virke.
- HDMI utgangen på denne enheten kan kobles til en DVI plugg på en TV eller annen skjerm ved hjelp av et adapter.
- Hvis enheten er koblet til et TV eller skjerm som ikke er kompatibel, (HDCP) vil det ikke bli bilde.
- Se i håndboken for skjermen som er tilkoblet denne enhet for detaljert informasjon vedrørende HDMI terminalen.
- Se side 36 for å få mer informasjon om hvordan oppsettsmenyen brukes.

Oversikt over fjernkontrollen

Denne fjernkontrollen kan også brukes til de fleste TV-apparater. Se side 39.



DVD funksjonsknapper

1. DVD POWER-knapp
- Slå av/på strømmen.

2. SIFFER-knapper

3. PROG-knapp
- Gjør det mulig å programmere en viss rekkefølge.

4. STEP-knapp
- Spill av en ramme om gangen.

5. VOL +/- knapper
- Kontrollerer volumet.

6. TV/VIDEO-knapp
- Trykk for å vise alle disponible videokjelder (feksfjernsyn, kabel, video)

7. VIDEO SEL.-knapp
- Velger videoutgangsformat.

8. SEARCH-knapper (◀◀ / ▶▶)
- Gjør det mulig å søke frem/tilbake på en plate.

9. STOP-knapp (■)

10. MENU-knapp
- Viser DVD-spillerens meny.

11. RETURN-knapp
- Stiller tilbake til forrige meny.

12. ZOOM-knapp
- Forstørrer DVD-bildene.

13. AUDIO-knapp
- Bruk denne knappen for å få adgang til forskjellige audiofunksjoner på platen.

14. SUBTITLE-knapp

15. INDEKS knapper
- Bruk for å hoppe over indeks.

16. SACD/CD-knapp
- Velger avspillingsmodus Super Audio CD eller CD.

17. SHUTTLE DIAL (Søkemodus)
- Utfører hurtigavspilling.

18. TV POWER-knapp
- Set fjernsynsapparatet på ”på” eller ”av”.

19. CLEAR-knapp
- Blir brukt til å fjerne meny- eller statusdisplayer fra skjermen.

20. INSTANT SKIP-knapp
- Denne funksjonen flytter deg fremover 10 sekunder ved avspilling.

21. INSTANT REPLAY-knapp
- Denne funksjonen brukes til å repetere de siste 10 sekundene av filmen fra aktuell posisjon.

22. CH ∧/∨ -knapper
- Kanalvalg.

23. OPEN/CLOSE-knapp (⏏)
- Åpner/stenger platebrettet.

24. HDMI SEL. Knapp
- Innstilling for HDMI- eller DVI-oppløsning.

25. SEARCH-knapper (|◀◀ / ▶▶|)
- Bruk for å hoppe over titel, kapittel eller spor.

26. SPILL/PAUSE-knapp (▶II)
- Starter/tar pause i avspillingen.

27. INFO-knapp
- Viser gjeldende platemodus.

28. Knappen DISC MENU
- Viser platens meny på skjermen.

29. ENTER/RETNINGS-knapp (OPP/NED eller VENSTRE/HØYRE)
- Benyttes for å navigere i menyer.

30. EZ VIEW-knapp
- Easy View kan gjøre om bilder i letterboxformat til fullskjermsvisning på din vanlige TV.

31. ANGLE-knapp
- Blir brukt til å få adgang til forskjellige kameravinkler på en DVD.

32. REPEAT-knapp
- Bruk denne knappen hvis du vil gjenta en tittel, et kapittel, et spor eller en plate.

33. SIDE-knapper
- Bruk for å hoppe til SIDE.

34. BOOKMARK-knapp

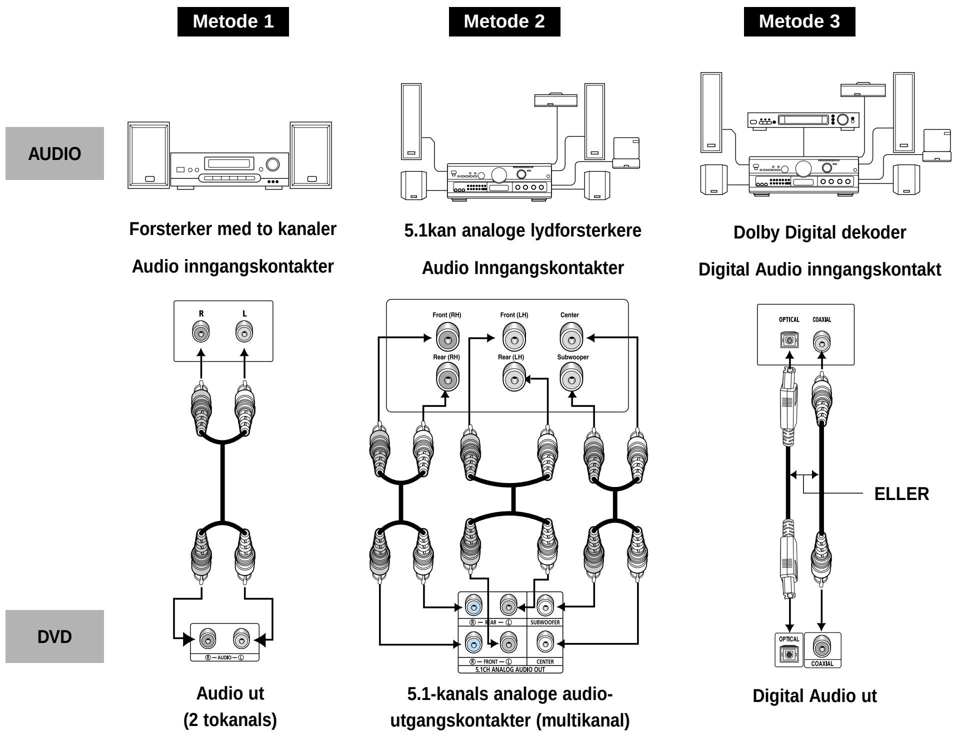
35. JOG DIAL (Trinnmodus)
- Gir avspilling ramme for ramme. I CD-modus utføres sporsøk.

Nedenfor viser vi eksempler på tilkoplinger som blir mye brukt for å kople DVD-spilleren til TV eller andre komponenter.

Før du kopler til DVD-spilleren

- Slå alltid av DVD-spilleren, tv-apparatet og andre komponenter før du tilkopler eller frakopler kabler.
- Hvis du tilkoplet det eksterne audiosystemet, slå på audiosystemet og still det på riktig audioinngangskanal.
- Slå opp i brukerveiledningen for tilleggskomponentene du skal kople til, for å få mer informasjon om disse spesielle komponentene.

Tilkopling til et audiosystem

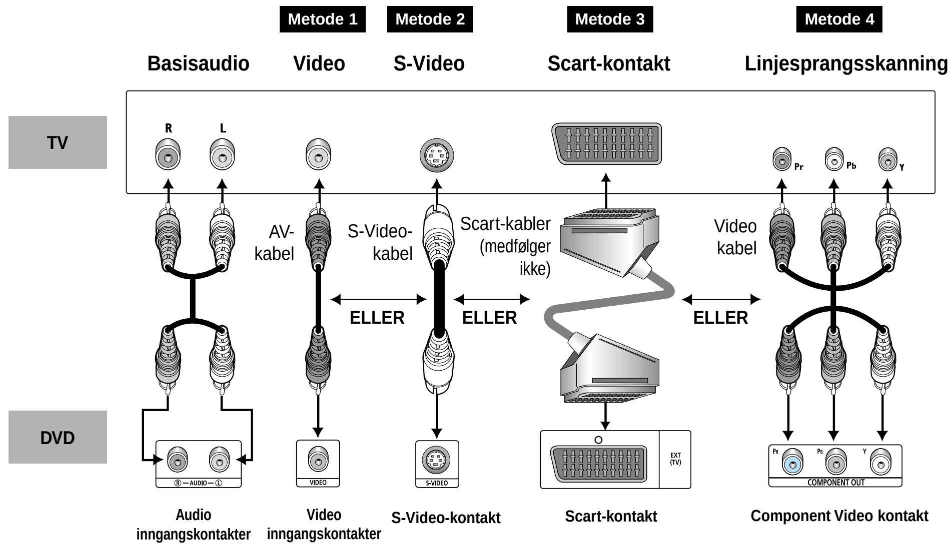


MERKNAD

- DVD-AUDIO spiller bare av to kanals audio gjennom Digital Audio ut.
  Multi-kanals DVD-audio-disker tas ut gjennom de analoge utgangene.
- Super Audio CD spiller kun av gjennom de analoge utgangene. (se side 33~34)

Tilkopling til et tv-apparat (for video)

TV (vanlig, widescreen, projeksjon, RGB osv.)



1. Tilkople en kabel med ønske metode.
2. Slå på TV-apparatet og DVD-spilleren.
3. Still inn TV-apparatets riktige videoinngang ved å trykke på TV/VIDEO-knappen. (Se side 39)
4. Velg videoutgang etter kabeltilkopling.
   Når du bruker VIDEO SEL-knappen kan du lett endre videoutgangen i no disc-måte.

Metode 1

DVD-spiller + TV med Video inngangskontakt
(Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på S-Video, SCART eller Component(Iscan).)

Metode 2

DVD-spiller + TV med S-Video inngangskontakt
(Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på S-Video.)

Metode 3

DVD-spiller + TV med Scart inngangskontakt (audio og video)
(Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på SCART uttak.)

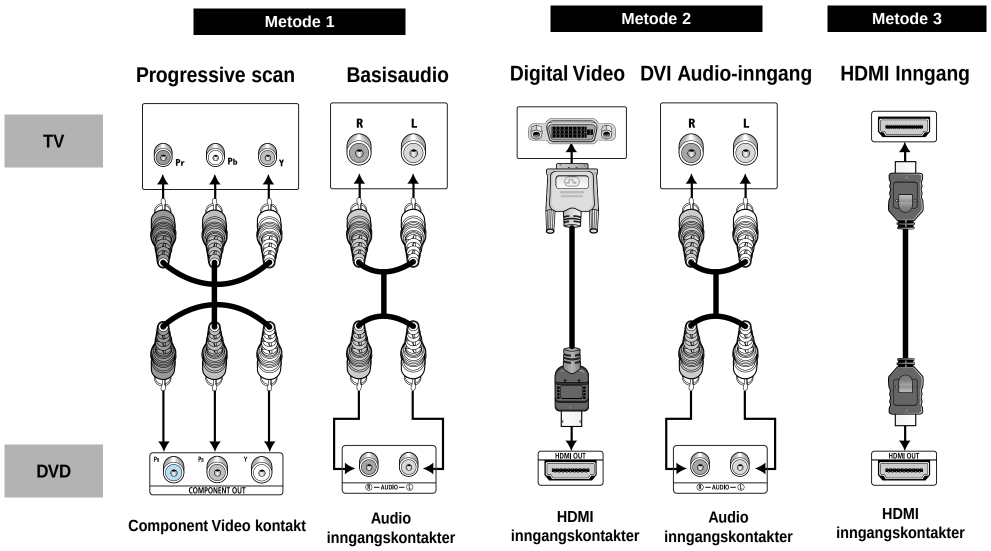
Metode 4

DVD-spiller + TV med videokontakter for linjesprangsskanningskomponent
(Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på Component(Iscan).)

MERKNAD

- Hvis du trykker VIDEO SEL-knappen endres videoutgangen på en regelmæssig orden i no disc-måte.
  (S-Video ➝ Iscan ➝ Pscan & HDMI ➝ SCART RGB ➝ SCART Video)

Kopling til fjernsyn (for Progressive scan, digital video)



Metode 1

DVD-spiller + TV med videokontakter for linjesprangsskanningskomponent
(Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på Component (Pscan) & HDMI.)

Metode 2

DVD-spiller + DVI-tilkopling.
- Avhengig av ditt fjernsynsapparat kan tilkoplingen for metode 2 være anderledes enn på bildet. (Video Input på fjernsynet må sttilles inn på DVI.)

Metode 3

DVD-spiller + HDMI-tilkopling.
- Avhengig av ditt fjernsynsapparat kan tilkoplingen for metode 3 være anderledes enn på bildet. (Video Input på fjernsynet må sttilles inn på HDMI.)

VIKTIG BEMERKNING

- Se i din skjerms håndbok for å kontrollere hvis ditt fjernsyn støtter Progressive Scan, Dvi eller HDMI. Hvis Progressive Scan, HDMI støttes følger du fjernsynets håndbok om innstillinger for Progressive Scan, HDMI på fjernsynets menysystem.
- Når videouttaket er Pscan & HDMI, vil ikke video og S-Video, SCART virke.
- Hvis du ønsker å konvertere videouttak til progressiv skanning, velg Component (Pscan) & HDMI uttak i oppsettsmenyen. Skift TV-apparatets eksterne inngang til Component (576p/480p) innen 10 sekunder. (Se side 36)
- Bruk VIDEO SEL-knappen for å lett endre videoutgangen i no disc-måte. (Se side 11)
- Hvis HDMI-kabelen koples til fjernsynet blir spillerens utdata automatisk Pscan & HDMI.
- Se TV-apparatets bruksanvisning.

HDMI VIDEO-spesifikasjoner

Når du trykker HDMI SEL.-knappen velges 576p, 720p, 768p, 1080p, hvis du har PAL-system.
Når du trykker HDMI SEL.-knappen velges 480p, 720p, 768p, 1080p hvis du har NTSC-system.
Når du trykker første gangen på HDMI SEL. vises den aktuelle oppløsningen.
Andre gang du trykker vil du kunne endre HDMI oppløsningen.
* HDMI-utgangsdatas spesifike oppløsning kanskje ikke fungerer avhengig av ditt fjernsyn.
* Se fjernsynets håndbok.

VIKTIG BEMERKNING

- HDMI (High Definition Multimedia Interface)
  HDMI er et grensesnitt som gjør det muligt med digital overføring av video- og audiodata gjennem en eneste tilslutning. Når HDMI brukes sender DVD-spilleren et video- og audiosignal og viser et skarpt bilde på et fjernsyn med et HDMI-jack.
- Beskrivelse av HDMI-forbindelse
  HDMI-tilslutning: både ukomprimert videodata og digital audiodata (LPCM eller Bitstream-data).

- Selv om bruker en HDMI-kabel sendes kun et rent digitalt signal ut till fjernsynet.
- Hvis fjernsynet ikke støtter HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) ”snør” det på skjermen.

- Hvorfor bruker Samsung HDMI?
  Analoge fjernsyn trenger et analogt audio/videosignal, men når man spiller av en DVD er data som overføres til fjernsynet digitale. Derfor behøvs enten en digital-til-analogkonverter (i DVD-spilleren) eller en analog-til-dig-italkonverter (i fjernsynet). Under denne omforming forringes billedkvaliteten på grunn av forstyrrelser og signaltap. DVI-teknologin er overlegen fordi den ikke trenger noen omforming mellom digitale og analoge signaler men er et rent digitalt signal fra spilleren til ditt fjernsyn.
- Hvad er HDCP?
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system for å beskytte DVD-innholdet som sends ut gjennom DVI fra kopiering. Det sørger for en sikker digital forbindelse mellom videokjelda (PC, DVD etc) og en skjerm (fjernsyn, projektor etc). Innholdet kodes ved kjelda for å forhindre uauktorisert kopiering.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUT (525p/625p)

“BRUKERE MÅ VÆRE OPPMERKSOM PÅ AT IKKE ALLE HØYDEFINISJONS-FJERNSYN ER FULLT KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKT OG KAN FORÅRSAKE PROBLEM MED BILDET. NÅR DET GJELDER BILDEPROBLEM MED 525 ELLER 625 PROGRESSIVE SCAN ANBEFALES BRUKEREN Å SETTE TILSLUTNINGEN PÅ ”STANDARD DEFINITION”-UTDATA. HVIS DET ER SPØRSMÅL OM VÅRE FJERNSYNSAPPARATERS KOMPABILITET MED DENNE MODELL 525p OG 625p DVD-SPILLER VÆR SÅ SNILL OG KONTAKTE VÅRT SUPPORTSENTER.”

Avspilling av en plate

Før du starter avspillingen

- Slå på TV-apparatet og still inn riktig videoinngangskanal ved å trykke på knappen TV/VIDEO på fjernkontrollen.
- Hvis du tilkoplet det eksterne audiosystemet, slå på audiosystemet og still det på riktig audioinngangskanal.

Etter at du har plugget inn spilleren, og den første gangen du trykker på DVD POWER-knappen, kommer dette skjermbildet opp:
Hvis du vil velge språk, trykker du på en sifferknapp.
(Dette skjermbildet blir bare vist når du plugger inn spilleren for første gang.)
Hvis du ikke velger språk første gang, vil alle innstilte verdier i menyen Innstillinger gå tapt.



Avspilling

1. Trykk på OPEN/CLOSE-knappen.
   Standby-indikatoren slukker, og skuffen åpner.

2. Legg en plate forsiktig inn i skuffen med plateetiketten opp.

3. Trykk på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen eller OPEN/CLOSE-knappen for å lukke plateskuffen.

4. Stopp avspillingen
   Trykk på STOPP (■)-knappen under avspilling.

5. Ta ut platen
   Trykk på OPEN/CLOSE-knappen.

6. Ta pause i avspillingen
   Trykk på SPILL/PAUSE (▶II)- eller STEP-knappen på fjernkontrollen under avspilling.
   - Skjermen stopper, ingen lyd.
   - For å gjenoppta avspillingen, trykk på SPILL/PAUSE (▶II)-knappen på nytt.

7. Trinnvis avspilling
   (unntatt CD/DVD-AUDIO/Super Audio CD)
   Vri bryteren til høyre eller trykk på STEP på fjernkontrollen under avspilling.
   - Hver gang knappen trykkes eller det stegvise rattet vrides ser man et nytt bilde.
   - Det er ingen lyd i STEP-modus.
   - Trykk SPILL/PAUSE (▶II) for å gå tilbake til normal avspilling.
   - Du kan bare utføre trinnvis avspilling framover.

8. Slow motion-avspilling
   (unntatt CD/DVD-AUDIO/Super Audio CD)
   Trykk på fremoverspolingsknappen (▶▶) på fjernkontrollen under pause eller STEP-modus.
   - Ved å trykke på fremoverspolingsknappen (▶▶), kan du velge slow motion-avspilling i 1/8, 1/4 eller 1/2 av vanlig hastighet.
   - Det er ingen lyd under slow motion.
   - Trykk SPILL/PAUSE (▶II) for å gå tilbake til normal avspilling.
   - Vil langsom baklengs avspilling ikke virke.

Gjenopptakelsesfunksjon

Når du stopper en plate midlertidig under avspilling, husker spilleren hvor du stoppet.
Når du trykker SPILL/PAUSE (▶II) på nytt, tar den opp avspillingen fra der du stoppet (forutsatt at du ikke har tatt ut platen, trykket to ganger på STOP (■)-knappen eller frakoplet spilleren.)

MERKNAD

- Hvis spilleren blir stående på pause i mer enn 5 minutter, stopper den.
- Strømmen blir automatisk slått av etter at spilleren har stått ca. 30 minutter på stopp (automatisk utkoplingsfunksjon).
- Hvis spilleren er i stoppmåte lengre enn en minut uten noen handling fra brukeren aktiveres en skjermslukker. Trykk på SPILL/PAUSE ▶II-knappen for å gjenoppta normal avspilling.
- ⊘ ikonet angir at du har trykt på en ugyldig knapp.

Bruk av søke- og neste spor-funksjonene

Under avspilling kan du søke raskt gjennom et kapittel eller et spor eller bruke neste sporfunksjonen og hoppe til ditt neste valg.

Søker FORWARD eller REVERSE

Under avspilling, trykk på fremover SEARCH (◀◀ eller ▶▶)-knapp, og trykk på nytt for å søke ved hurtigere hastighet.

- Du kan også bruke innstillingsbryteren på fjernkontrollen ved å vri på denne.
  - Spole fremover : I▶ 1/8 → I▶ 1/4 → I▶ 1/2 → Play → ▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X
  - Spole bakover : ◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X
- Ved Super Audio CD, når klipsmenyen er av, kan du bruke denne funksjonen. (Se side 24)

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
VCD	4X, 8X
CD/Super Audio CD/DVD-AUDIO	2X, 4X, 8X

HOPPE over spor

Trykk på neste spor-knappene for å hoppe |◀◀ eller ▶▶| under avspilling.

- Når du spiller en DVD og trykker på ▶▶| -knappen, går den til neste kapittel Hvis du trykker på |◀◀ -knappen går platen tilbake til begynnelsen av kapitlet. Trykker du en gang til, går den til begynnelsen av forrige kapittel.
- Når du spiller en VCD 2.0 i MENU Off-modus, en VCD 1.1, Super Audio CD, DVD-AUDIO eller en CD og trykker på ▶▶| -knappen går platen til neste spor. Hvis du trykker på |◀◀ -knappen, går den til begynnelsen av sporet. Trykker du en gang til, går den til begynnelsen av forrige spor.
- Hvis et spor overstiger 15 minutter når du spiller en CD, og du trykker på ▶▶| -knappen, går platen 5 minutter framover. Hvis du trykker på |◀◀ -knappen går den 5 minutter tilbake.

MERKNAD

- Ved avspilling av VCD 2.0 kan du velge Menu On eller Menu Off ved bruk av knappen DISC MENU.

Bruk av displayfunksjonen

Ved avspilling av DVD/VCD/CD

1. Trykk på knappen INFO på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk knappene OPP/NED for å markere ønsket objekt.
3. Bruk knappene VENSTRE/HØYRE for å gjøre ønsket innstilling, og trykk deretter på ENTER.
   - Du kan bruke tallknappene på fjernkontrollen for å gå rett til en tittel eller et kapittel, eller starte avspillingen fra den valgte tiden.
4. Trykk på INFO igjen for å ta bort skjermvisningen.

DVD



VCD



CD



Bruk av displayfunksjonen



Avspilling av ønsket tittel når det finnes mer enn én på platen. Hvis det finnes mer enn én film på DVD-platen, vises hver film på listen.



De fleste DVD-plater er innspilt i form av kapittel, så du kan lett finne en bestemt del av platen (det samme som spor på en audio-CD).



Du kan avspille en film fra et visst tidspunkt. Du må angi starttiden som referanse.



Viser språket på filmens lydspor.
I eksemplet avspilles lyden på engelsk med 5.1 kanaler.
En DVD-plate kan ha inntil åtte ulike lydspor (språk).



Viser de språk for teksten som finnes på platen. Du kan velge språk på tekstin-gen, eller ta den helt bort fra skjermen hvis du ønsker det. En DVD-plate kan ha inntil 32 ulike språk på tekstingen.

MERKNAD

- I VCD 2.0-modus (Menu On) virker ikke denne funksjonen. (se side 15)

Bruk plate- og tittelmenyen

Bruk platemenyen

1. Trykk på knappen MENU på fjernkontrollen ved avspilling av en DVD-plate.
2. Velg **Disc Menu** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på VENSTRE/HØYRE.



Bruk tittelmenyen

1. Trykk på knappen MENU på fjernkontrollen ved avspilling av en DVD-plate.
2. Velg **Title Menu** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på VENSTRE/HØYRE.



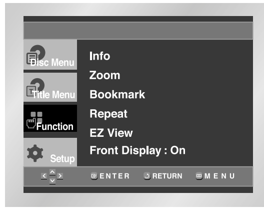
MERKNAD

- På enkelte plater virker ikke tittel-/platemenyene.
- Tittelmenyen vises kun hvis det finnes minst to titler på platen.
- Du kan også bruge Disc Menu med DISC MENU-knappen på fjernstyringen.
- I VCD2.0 virker DISC MENU-knappen som en bryter mellom Menu On- og Menu Off-modus.

Bruk av funksjonsmeny

Bruk av funksjonsmeny

1. Trykk på knappen MENU ved avspilling.
2. Bruk knappene OPP/NED for å markere **Function**, og trykk så på VENSTRE eller HØYRE.
3. Skjermen for funksjonsvalg vises; Info, Zoom, Bookmark, Repeat, EZ View og Front Display.
   - Info (se side 15~16)
   - Zoom (se side 23)
   - Bookmark (bokmerke) (se side 22)
   - Repeat (gjenta) (se side 17)
   - EZ View (se sidene 19)
   - Front Display: On
     On: lyser når man velger On på frontpanelets display.
4. Bruk knappene OPP/NED for å markere en av de 6 funksjonene. Trykk deretter på HØYRE eller ENTER for å komme til funksjonen.



MERKNAD

- Du kan også velge disse funksjonene med de respektive knapper på fjernkontrollen.

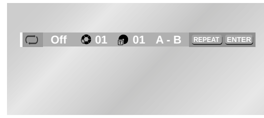
Gjentatt avspilling

Gjenta gjeldende spor, kapittel, tittel, en valgt seksjon (A-B) eller hele platen.

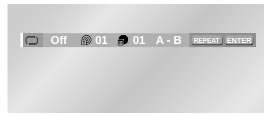
1. Trykk på REPEAT-knappen og skjermbildet for gjentakelse blir vist.
2. Velg kapittel, tittel eller A-B med VENSTRE/HØYRE-knappen.
   - Chapter ( ) : gjentar det kapittelet som avspilles.
   - Title ( ) : gjentar den tittelen som avspilles.
   - A-B : gjentar et segment av platen som du velger.

   * REPEAT A-B
   - Trykk ENTER på det punktet du vil at gjentatt avspilling skal begynne (A).
   - Den A-B-seksjonen du stiller inn, blir spilt til du slår REPEAT av.
   - Trykk på knappen "CLEAR" å avbryte funksjonen.
   - A-B REPEAT lar deg ikke sette punkt (B) før det har gått minst 5 sekunder fra punkt (A) er satt.

DVD



VCD/CD



3. Trykk ENTER.
4. For å gå tilbake til normal avspilling trykker du REPEAT på nytt. Deretter trykker du på VENSTRE/HØYRE-knappen for å velge Off, og trykker ENTER.

MERKNAD

- På DVD kan du gjenta avspilling av kapittel eller tittel og på CD eller VCD plate eller spor.
- Gjentakelsesfunksjonen virker ikke på alle plater.
- I VCD 2.0-modus (Menu On) virker ikke denne funksjonen. (se side 15)

Slow Repeat-avspilling

Denne funksjonen lar deg sakte repetere scener som inneholder for eksempel sport, musikkinstrumenter eller lignende, som du ønsker å studere nærmere.

Når du spiller en DVD/VCD-plate

1. Trykk på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen.
2. Trykk på fremoverspolingsknappen (▶▶) på fjernkontrollen under pause eller STEP-modus.
3. Trykk på REPEAT-knappen og skjermbildet for gjentakelse blir vist.
4. Velg A-B med VENSTRE/HØYRE-knappen.
5. Trykk ENTER på det punktet du vil at gjentatt avspilling skal begynne (A).
   - A-B REPEAT lar deg ikke sette punkt (B) før det har gått minst 5 sekunder fra punkt (A) er satt.
6. Den A-B-seksjonen du stiller inn, blir spilt til du slår REPEAT av.
7. For å gå tilbake til normal avspilling, trykk på CLEAR og deretter PLAY/PAUSE (▶II).

MERKNAD

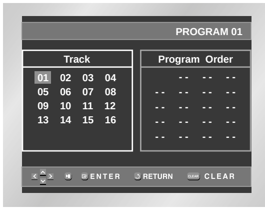
- Platen vil bare spille fra A til B gjentatte ganger i den hastigheten du velger.
- I VCD 2.0-modus (Menu On) virker ikke denne funksjonen. (se side 15)

Programmert avspilling og tilfeldig avspilling

Programmert avspilling (CD)

1. Trykk på PROG-knappen.
2. Bruk VENSTRE/HØYRE-knappen og velg **PROGRAM**. Trykk ENTER.
3. Bruk OPP/NED/VENSTRE/HØYRE-knappen og velg det første kapitlet (eller sporet) som skal legges inn i programmet. Trykk ENTER.
   Det nummeret du har valgt, blir vist i boksen Program Order.
4. Trykk på SPILL/PAUSE (▶II)-knappen.
   Platen vil bli spilt i den programmerte rekkefølgen.





Tilfeldig avspilling (CD)

1. Trykk på PROG-knappen.
2. Bruk VENSTRE/HØYRE-knappen og velg **RANDOM**. Trykk ENTER.



MERKNAD

- Funksjonene programmert og tilfeldig avspilling fungerer ikke på alle plater.
- Denne DVD-spilleren kan programmeres for maksimalt 20 steg.
- Mens du er i avspillingsmodus trykker du på CLEAR på fjernkontrollen for å slette programmert avspilling.

Justere bildeforholdet (EZ View)

Avspilling med endret bildeforhold (DVD)

Trykk på knappen EZ VIEW.

- Bildstørrelsen (forholdet) endres hver gang du trykker på knappen.
- Skjermens zoomstilling brukes på ulik måte avhengig av hvordan du har stilt inn skjermvisningen i innstillingsmenyen.
- For å få rett funksjon på knappen EZ VIEW må du stille inn rett bildeforhold i grunninnstillingen (se side 35).

Hvis du har en 16:9 TV

1. For plater med 16:9 bildeforhold

- **Wide Screen**
  Viser DVD-filmen i bildeforholdet 16:9.
- **Screen Fit (tilpasse skjermen)**
  Øvre og nedre del av bildet kuttes av. Når du avspiller en plate i bildeforholdet 2.35:1 kommer de svarte feltene øverst og nederst på skjermen til å forsvinne. Bilder kommer til å se utstrekte ut vertikalt. (På visse typer plater forsvinner de svarte feltene ikke helt)
- **Zoom Fit (zoome til midtpunkt)**
  Bildets topp, bunn og sider kuttes bort, og bildets senter forstørres.

2. For plater med 4:3 bildeforhold

- **Normal Widescreen**
  Viser DVD-filmen i bildeforholdet 16:9. Bilder kommer til å synes strukket horisontalt.
- **Screen Fit (tilpasse skjermen)**
  Øvre og nedre del av bildet kuttes bort, og det vises på hele skjermen. Bilder kommer til å se utstrekte ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zoome til midtpunkt)**
  Bildets topp, bunn og sider kuttes bort, og bildets senter forstørres.
- **Vertical Fit (tilpasse vertikalt)**
  Når du titter på en 4:3 DVD-plate på en 16:9 TV, vises svarte felt til høyre og venstre på skjermen for å forhindre at bildet strekkes ut horisontalt.

Hvis du har en 4:3 TV

1. For plater med 16:9 bildeforhold

- **4:3 Letter Box**
  Viser DVD-filmen i bildeforholdet 16:9 Svarte felt kommer til å vises oppe og nede på skjermen.
- **4:3 Pan Scan**
  Bildets venstre og høyre sider kuttes bort, og 16:9 bildets senter vises.
- **Screen Fit (tilpasse skjermen)**
  Øvre og nedre del av bildet kuttes bort, og det vises på hele skjermen. Bilder kommer til å se utstrekte ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zoome til midtpunkt)**
  Bildets topp, bunn og sider kuttes bort, og bildets senter forstørres.

2. For plater med 4:3 bildeforhold

- **Normal skjerm**
  Viser DVD-filmen i bildeforholdet 4:3.
- **Screen Fit (tilpasse skjermen)**
  Øvre og nedre del av bildet kuttes bort, og det vises på hele skjermen. Bildet kommer til å se utstrekte ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zoome til midtpunkt)**
  Bildets topp, bunn og sider kuttes bort, og bildets senter forstørres.

MERKNAD

- Denne funksjonen kan oppføre seg ulikt avhengig av platetype.

Valg av audiospråk

Du kan velge et ønsket audio hurtig og enkelt med AUDIO-knappen.

Bruk av AUDIO-knappen

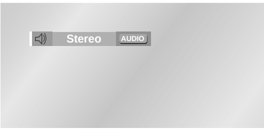
1. Trykk på AUDIO-knappen.
2. Lyden endres når knappen trykkes flere ganger.
   Audio-språkene er representert ved forkortelser.

DVD



- Ved bruk av VCD eller CD kan du velge følgende innstillinger: Stereo, høyre eller venstre.

VCD/CD



- Bruk VENSTRE/HØYRE-knappene for å velge ønsket audio på en MPEG4, og trykk deretter på ENTER.

MPEG4



3. For å fjerne AUDIO-ikonet trykk på knappen CLEAR eller RETURN.

MERKNAD

- Denne funksjonen avhenger av hvilke lydspor som er kodet på platen og virker kanskje ikke.
- En DVD kan inneholde opptil 8 audiospråk.
- **Hvordan får jeg samme audiospråk hver gang jeg spiller en DVD;**
  Slå opp på ”Oppsetting av språkfunksjonen” på side 32.

Valg av tekstspråk

Du kan velge den teksten du ønsker raskt og enkelt med SUBTITLE-knappen.

Bruk av SUBTITLE-knappen

1. Trykk på SUBTITLE-knappen.
   - Tekstingsspråkene er representert ved forkortelser.
2. Tekstingen endres når knappen trykkes flere ganger.

DVD



- Bruk VENSTRE/HØYRE-knappene for å velge ønsket tekstingsspråk på en MPEG4, og trykk deretter på ENTER.

MPEG4



3. For å fjerne TEKSTING-ikonet trykk på knappen CLEAR eller RETURN.

MERKNAD

- Denne funksjonen avhenger av hvilken teksting som er kodet på platen og virker kanskje ikke.
- En DVD kan inneholde opptil 32 audiospråk.
- **Hvordan får jeg samme audiospråk hver gang jeg spiller en DVD;**
  Slå opp på ”Oppsetting av språkfunksjonen” på side 33.

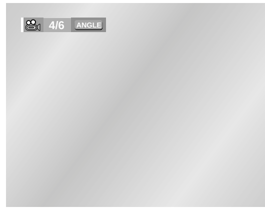
Endring av kameravinkelen

Når en DVD inneholder en bestemt scene som er vist fra flere kameravinkler, kan du velge ANGLE-funksjonen.

Bruk av ANGLE-knappen

Hvis disken inneholder flere vinkler, vil merket ANGLE vises på skjermen.

1. Trykk på knappen ANGLE, og ANGLE vil vises med aktuelt vinkelnummer og antall vinkler tilgjengelige.
2. Trykk på knappen ANGLE igjen til ønsket vinkel oppnås.
3. For å fjerne ANGLE-ikonet trykk på knappen CLEAR eller RETURN.



MERKNAD

- Hvis platen har én vinkel, vil ikke denne funksjonen virke. For tiden er det svært få plater som har denne funksjonen.

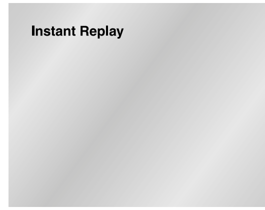
Bruk funksjonen Instant Replay/Skip (direkte reprise/hopp over)

Bruk av funksjonen øyeblikkelig repetisjon (DVD)

Hvis du går glipp av en scene, kan du se denne på nytt ved å bruke denne funksjonen.

Hvis du trykker på knappen INSTANT REPLAY, vil den aktuelle scenen flyttes tilbake omtrent 10 sekunder og avspilles på nytt.

* Avhengig av typen plate kan det hende at funksjonen øyeblikkelig repetisjon ikke virker.

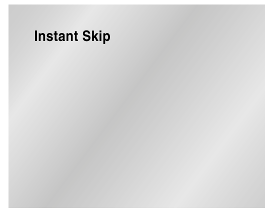


Bruk funksjonen Instant Skip (hopp direkte) (DVD)

Bruk denne funksjonen for å hoppe 10 sekunder fremover i den aktuelle scenen.

Tryck på knappen INSTANT SKIP.

- Avspillingen hopper 10 sekunder fremover.
- Dette virker ikke på alle plater.

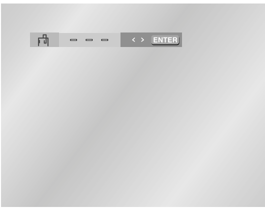


Bruk av Bookmark-funksjonen

Med bookmark-funksjonen kan du velge deler av en DVD eller VCD (Menu Off) slik at du senere finner raskt fram til delen.

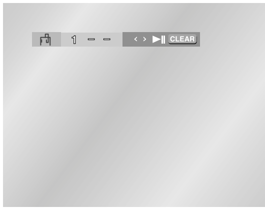
Bruk av bokmerkefunksjonen (DVD/VCD)

1. Trykk på BOOKMARK-knappen på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk VENSTRE/HØYRE-knappen til du kommer til det ønskede bokmerkeikonet.
3. Når du kommer til den scenen du vil merke, trykker du ENTER. Ikonet vil endre seg til et tall (1, 2 eller 3).
4. Trykk på BOOKMARK-knappen for å slå av displayet.



Oppkalling av en merket scene

1. Trykk på BOOKMARK-knappen på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk VENSTRE/HØYRE-knappen til å velge en merket scene.
3. Trykk på SPILL/PAUSE (▶II)-knappen for å hoppe over den merkede scenen.



Sletting av et bokmerke

1. Trykk på BOOKMARK-knappen på fjernkontrollen under avspilling.
2. Trykk på VENSTRE/HØYRE-knappen og velg nummeret på det bokmerket du vil slette.
3. Trykk på CLEAR-knappen for å slette bokmerket. Trykk på BOOKMARK-knappen for å slå av displayet.

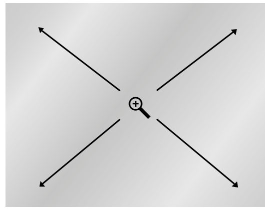
MERKNAD

- Du kan merke opptil tre scener samtidig.
- Denne funksjonen virker ikke i VCD 2.0-modus (Menu On). (se side 15)
- Bokmerkefunksjonen virker ikke på alle plater.

Bruk av funksjonene zoom

Bruk av zoom-funksjonen (DVD/VCD)

1. Trykk på ZOOM-knappen på fjernkontrollen under avspilling eller pause. En firkant blir vist på skjer-men.
2. Bruk OPP/NED- eller VENSTRE/HØYRE-knap-pen og velg den delen av skjermen du vil zoome.
3. Trykk ENTER.
   - Trykk ENTER under DVD-avspilling for å zoome inn 2X/4X/2X/normal i rekkefølge.
   - Trykk ENTER under VCD-avspilling for å zoome inn 2X/normal i rekkefølge.



Super Audio CD-avspilling

1. Åpne plateskuffen.
2. Plasser Super Audio CD-disken på brettet.
   - Legg inn Super Audio CD-disken med den påskrevne siden opp.
3. Lukk plateskuffen.
   - Skuffen lukkes, og du får opp en skjerm som ser likedan ut som den nedenfor.



Super Audio CD klipsmeny på på-funksjon

1. Bruk knappene OPP/NED for å velge en musikktittel.
2. Trykk på knappen ENTER for å begynne avspilling av en musikktittel.
   - Hvis du ønsker å benytte repetisjonsfunksjonen, trykk på knappen REPEAT for å endre modus, slik som av, spor, disk.
     *Av: Vanlig avspilling
     *Spor: Gjentar aktuell musikktittel.
     *Plate: Gjentar musikktitlene i Super Audio CD.
   - Hvis du ønsker å se informasjon om disktittel og artist, trykk på INFO-knappen.
   - Hvis du ønsker å konvertere til vanlig CD-modus, trykk på SACD/CD-knappen.
   - I løpet av avspillings- eller stoppmodus kan du endre 2-kanals eller MULTI-modus, bruk VENSTRE/HØYRE-knappene.
     (Du kan bruke denne funksjonen når Super Audio CD-disk inkluderer multikanals- og 2-kanals audioformat.)

Super Audio CD klipsmeny av på-funksjon

1. I stoppmodus trykk på DISC MENU-knappen inntil klipsmenyen er av.
2. Under avspilling, trykk på INFO-knappen, og skjermen nedenfor kommer til syne.
3. Bruk knappene OPP/NED for å velge ønsket gjenstand.



4. Bruk VENSTRE/HØYRE-knappene for å foreta ønsket oppsett, og trykk så ENTER.
   • Du kan bruke talltastene på fjernkontrollen for å gå direkte til et spor og starte avspillingen fra ønsket tid.

Track For å gå til ønsket spor når det er mer enn én på disken.

Time Tillater avspilling fra ønsket tid ved bruk av tallknapper.

Audio Hvis du ønsker å skifte 2-kanals eller multikanals avspillings- eller stopp-modus, trykk på AUDIO-knappen.
- Du kan bruke denne funksjonen når Super Audio CD-disk inkluderer multi-kanals- og 2-kanals audioformat.
• 2-kanals : L, R
• MULTI : F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W

5. For å få skjermen til å forsvinne, trykk nok en gang på INFO-knappen.

CD-lagsavspillingsfunksjon

Under Super Audio CD-avspilling, trykk på SACD/CD-knappen for å spille av CD-laget på en dobbeltlags Super Audio CD-disk. (Se side 15 for innstilling av CD-avspillingsfunksjon).



Track For å gå til ønsket spor når det er mer enn én på disken.

Time Tillater avspilling fra ønsket tid.
Du må oppgi starttid som referanse.

MERKNAD
• Noen Super Audio CD-disker inkluderer ikke et CD-lag.
• Avhengig av disken kan det hende at denne funksjonen ikke virker.

1. Åpne plateskuffen.
2. Plasser DVD AUDIO-disken på brettet.
   - Legg inn DVD AUDIO-disken med den påskrevne siden opp.
3. Lukk plateskuffen.
   - Brettet lukkes og disken avspilles.

Bruk av displayfunksjonen

1. Trykk på knappen INFO på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk knappene OPP/NED for å markere ønsket objekt.
3. Bruk knappene VENSTRE/HØYRE for å gjøre ønsket innstilling, og trykk deretter på ENTER.
   • Du kan bruke talltastene på fjernkontrollen for å gå direkte til en gruppe, et spor, en side eller å starte avspillingen fra ønsket tid.
4. Trykk på INFO igjen for å ta bort skjermvisningen.



MERKNAD
Noen DVD-AUDIO-disker tillater ikke audio down-miksing. Disse diskene gir alltid 5.1-kanals analog audio uansett audiooppsett.

Group De fleste DVD AUDIO-disker opptas i gruppe, du kan endre grupper med denne funksjonen.

MERKNAD
* Bonus gruppeavspilling.
• Noen DVD AUDIO-disker har Bonus-grupper. Hvis du ønsker å spille en Bonus-gruppe, må du oppgi Bonus gruppekode. Denne koden finnes vanligvis på DVD AUDIO-diskdekslet.

Track For å gå til ønsket spor når det er mer enn ett på DVD AUDIO-disken.

Page Hvis sider er inkludert med DVD-AUDIO, kan du se dette ikonet.
For å gå til ønsket side kan du bruke denne funksjonen.

Slide Hvis et bildeshow er inkludert med DVD-AUDIO, kan du se dette ikonet.
I dette tilfellet kan du ikke bruke knappene SIDE forrige/neste.

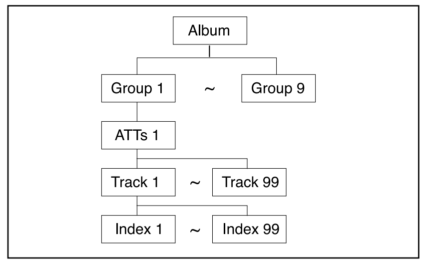
V-zone Hvis en videozone er inkludert med DVD-AUDIO, kan du se dette ikonet.
I dette tilfellet kan du ikke bruke knappene SIDE forrige/neste.

Time Tillater avspilling av musikken fra ønsket tid ved bruk av tallknapper.

Side, indeks-funksjon

1. Bruk knappene SIDE forrige/neste for å hoppe til den siden der det er mer enn én i en gruppe.
   • Noen DVD-AUDIO-disker inkluderer bildeshow. I bildeshowsmodus kan ikke denne funksjonen brukes.
   • SIDE er stillbilder. Du kan se stillbilder ved avspilling av DVD-AUDIO-disk.
2. Bruk knappene INDEKS forrige/neste for å hoppe til indeksen der det er mer enn én i et spor.

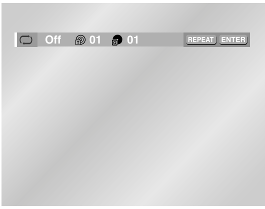
MERKNAD Avhengig av disken kan det hende at denne funksjonen ikke virker.



DVD AUDIO-avspilling

Repetisjon

1. Trykk på knappen REPEAT på fjernkontrollen.
2. Velg tittel ( ), gruppe ( ) ved bruk av VENSTRE/HØYRE.
3. Trykk på ENTER.



AUDIO formatvisning

Under DVD AUDIO-avspilling, trykk på AUDIO-knappen for å se AUDIO-formatinformasjon.

- LPCM : **L**inear **P**ulse **C**ode **M**odulation. Ikke-komprimert audiodataformat.
- PPCM : **P**acket **P**ulse **C**ode **M**odulation. Tapsfri komprimert audiodataformat.



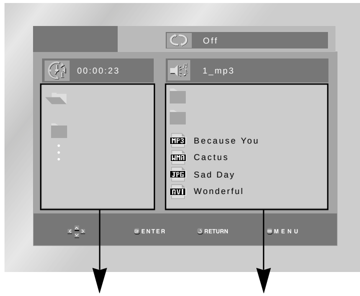
MERKNAD

Noen DVD-AUDIO-disker tillater ikke audio down-miksing. Disse diskene gir alltid 5.1-kanals analog audio uansett audiooppsett.

Clips-meny for MP3/WMA/JPEG/MPEG4

Disker med MP3/WMA/JPEG/MPEG4 inneholder individuelle sanger, bilder eller filmer som kan ordnes i mapper som vist nedenfor. Dette ligner på hvordan du benytter din PC til å legge filer i ulike mapper.

1. Åpne plateskuffen.
2. Legg platen i skuffen.
   - Legg inn platen med den påskrevne siden opp.
3. Lukk plateskuffen.
   - Skuffen lukkes, og du får opp en skjerm som ser likedan ut som den nedenfor.



Hovedmappe, aktuell mappe og mapper på samme nivå

Mapper og filer i aktuell mappe

- : Navn på filen som avspilles.
- : Aktuell avspillingstid.
- : Aktuell avspillingsmodus: Det er 4 modi. Disse kan velges i rekkefølge ved å trykke REPEAT-knappen.
  - Off : Vanlig avspilling
  - Track : Gjentar aktuelt spor.
  - Folder : Gjentar aktuell mappe.
  - Random : Filene på platen vil avspilles i tilfeldig rekkefølge.

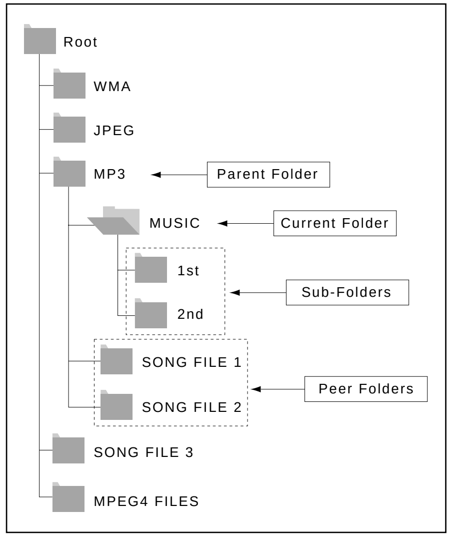
MERKNAD Når du spiller MPEG4(AVI)-fil, se side 28.

- MP3 : MP3 filikon.
- WMA : WMA filikon.
- JPG : JPEG filikon.
- AVI : AVI filikon.
- : Mappeikon.
- : Aktuelt mappeikon.

Mappeutvalg

Mappen kan kun velges i stoppmodus.

- **Velge hovedmappe**
  Trykk på RETURN-knappen for å gå til hovedmappen, eller bruk OPP/NED-knappene for å velge "..", og trykk deretter på ENTER for å gå til hovedmappen.
- **Velge mappe på samme nivå**
  Bruk VENSTRE/HØYRE-knappene for å markere venstre vindu. Bruk OPP/NED-knappene for å velge ønsket mappe, og trykk så ENTER.
- **Velge undermappe**
  Bruk VENSTRE/HØYRE-knappene for å markere høyre vindu. Bruk OPP/NED-knappene for å velge ønsket mappe, og trykk så ENTER.



MP3/WMA-avspilling

1. Åpne plateskuffen.
2. Legg platen i skuffen.
   - Legg inn platen med den påskrevne siden opp.
3. Lukk plateskuffen.
   - Skuffen lukkes, og du får opp en skjerm som ser likedan ut som den nedenfor.

MP3/WMA avspillingsfunksjon

1. Velg ønsket mappe.
2. Bruk OPP/NED-knappene eller VENSTRE/HØYRE-knappene for å velge en sangfil.
3. Trykk på ENTER for å begynne avspillingen av sangfilen.



Program/tilfeldig avspilling

Trykk på REPEAT for å endre avspillingsmodus. Det er 4 modi: normal, spor, mappe og tilfeldig.

- Off : Vanlig avspilling
- Track : Gjentar aktuell sangfil.
- Folder : Gjentar de sangfilene som har samme filetypefelt i den aktuelle mappen.
- Random : Filene på platen av samme filtype vil avspilles i tilfeldig rekkefølge.

* For å gjenoppta normal avspilling, trykk på CLEAR-knappen.

CD-R MP3/WMA-plater

Når du tar opp MP3- eller WMA-filer på CD-R, vennligst merk følgende.

- **MP3- eller WMA-filene må være i formatet ISO 9660 eller JOLIET.**
  ISO 9660-format og Joliet MP3-eller WMA-filer er kompatible med Microsofts DOS og Windows og med Apples Mac. Disse to formatene er de som er mest brukt.
- **Ikke bruk mer enn 8 tegn når du navngir MP3- eller WMA-filene dine, og sett inn ".mp3, .wma" som filetternavn.**
  Allment navneformat: Tittel.mp3. eller Tittel.wma. Når du lager tittelen, se til at du bruker 8 tegn eller mindre, navnet skal ikke inneholde mellomrom, og unngå spesialtegnene, inkludert (.,/,\,=,+).
- **Benytt en dekomprimeringsoverføringshastighet på minst 128 Kbps ved opptak av MP3-filer.**
  Lydkvalitet med MP3-filer avhenger hovedsakelig av hvilken hastighet du velger på komprimering/ dekomprimering. For å få audio-CD kvalitetslyd kreves en analog/digital prøvehastighet, det vil si konvertering til MP3-format, til minst 160 Kbps. Ved valg av høyere hastigheter, som for eksempel 192 Kbps eller mer, får man sjelden bedre lydkvalitet. På den andre siden vil prøvehastigheter på under 128 Kbps ikke avspilles riktig.
- **Bruk en dekomprimeringshastiget på minst 64 kBps når du spiller inn WMA-filer.**
  Lydkvaliteten på WMA-filer avhenger først og fremst på den komprimerings-/dekomprimeringshastigheten som du velger. For å få lyd med CD-kvalitet kreves en analog/digital samplingsfrekvens, dvs. konvertering til WMA-format, på minst 64Kbps og inntil 192Kbps.
  I overensstemmelse med dette kommer filer med dekomprimeringshastighet under 64Kbps eller over 192Kbps ikke til å avspilles på en god måte.
- **Ikke prøv å ta opp MP3-filer som er opphavsrettbeskyttet.**
  Enkelte "sikrede" filer er kryptert og kodebeskyttet for å forhindre ulovlig kopiering. Disse filene er av følgende typer: Windows Media™ (registrert varemerke av Microsoft Inc) og SDMI™ (registrert varemerke av SDMI Foundation). Du kan ikke kopiere slike filer.
- **Viktig:** Anbefalingene ovenfor kan ikke anses som en garanti for at DVD-spilleren avspiller MP3-opptak, eller som en garanti for lydkvalitet. Du bør legge merke til at visse teknikker og metoder for MP3-filopptak på CD-R hindrer optimal avspilling av disse filene på din DVD-spiller (redusert lydkvalitet, og i noen tilfeller er spilleren ikke i stand til å lese filene).
- Denne DVD-spilleren kan avspille maksimalt 3,000 filer og 300 mapper pr. plate.

1. Åpne plateskuffen.
2. Legg platen i skuffen.
   - Legg inn platen med den påskrevne siden opp.
3. Lukk plateskuffen.
   - Skuffen lukkes, og du får opp en skjerm som ser likedan ut som den nedenfor.

MPEG4 avspillingsfunksjon

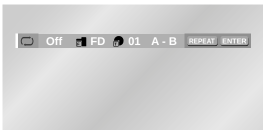
AVI-filer brukes til oppbevaring av audio- og videodata. Kun AVI-formatfiler med forlengelsen ".avi" kan avspilles.

1. Velg ønsket mappe. (Se side 27 for å velge mappe)
2. Bruk knappene OPP/NED eller VENSTRE/HØYRE for å velge en avi-fil (DivX/XviD) og trykk på ENTER.



Gjenta avspilling

Trykk på REPEAT for å endre avspillingsmodus. Det er 4 modi: Off, Folder, Title og A-B (en avstand mellom to punkter tildelt av brukeren).



- Folder ( ) : gjentar de AVI-filene som har samme file-typefelt i den aktuelle mappen.
- Title ( ) : gjentar tittelen som avspilles.
- A-B : gjentar et segment av filen du velger.

Bruk av displayfunksjonen

1. Trykk på knappen INFO på fjernkontrollen under avspilling.
2. Bruk knappene OPP/NED for å markere ønsket objekt.
3. Bruk knappene VENSTRE/HØYRE for å gjøre ønsket innstilling, og trykk deretter på ENTER.
   - Du kan bruke tallknappene på fjernkontrollen for å gå rett til en tittel eller starte avspillingen fra den valgte tiden.
4. Trykk på INFO igjen for å ta bort skjermvisningen.





Avspilling av ønsket tittel når det finnes mer enn én på platen.



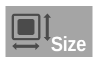
Du kan avspille en film fra et visst tidspunkt. Du må angi starttiden som referanse.



Velge ønsket språk på tittellydsporet. MP3, AC3 og WMA støttes. Du kan bruke denne funksjonen ved å trykke på AUDIO-knappen. (se side 20)



Viser de språk for teksten som finnes på platen. Du kan velge språk på tekstingen, eller ta den helt bort fra skjermen hvis du ønsker det. Du kan bruke denne funksjonen ved å trykke på SUBTITLE-knappen. (se side 20)



Filstørrelsen har et forhold med oppløsningen av en tittel. Jo større filstørrelse, desto høyere oppløsning vises.
Hvis filoppløsningen er liten, forstørres den automatisk. Dermed kan du få et større bilde.

MPEG4-funksjonsbeskrivelse

Funksjon	Beskrivelse	Referanseside
Hopp over (⏮ eller ⏭)	Under avspilling trykkes knappen ⏮ eller ⏭ for å hoppe 5 minutter fremover eller bakover.	-
Søk (◀◀ eller ▶▶)	Under avspilling, trykk på fremover SEARCH (◀◀ eller ▶▶)-knapp, og trykk på nytt for å søke ved hurtigere hastighet. Gjør at du kan søke ved høyere hastighet i AVI-fil. (2X, 4X, 8X)	-
Slow Motion-avspilling	Gjør at du kan søke ved lavere hastighet i AVI-fil. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 14
Step Motion-avspilling	Hver gang knappen STEP trykkes, vil det komme til syne en ny ramme.	P 14
ZOOM	2X/4X/2X/Normal i rekkefølge.	P 23

- Det er mulig at disse funksjonene ikke virker, avhengig av MPEG4-fil.

CD-R AVI-fil

Denne enheten kan avspille følgende videokomprimeringsformater innen AVI-filformatet:
- DivX 3.11-innhold
- DivX 4-innhold (basert på MPEG-4 enkel profil)
- DivX 5-innhold (MPEG-4 enkel profil pluss ekstra funksjoner slik som toveis rammer. Qpel og GMC støttes også)
- XviD MPEG-4 kompatibelt innhold.

Denne enheten støtter alle oppløsninger inntil maks. nedenfor

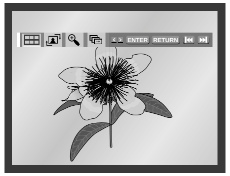
DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bithastighet kan variere: Innretningen kan slutte å dekode de høye bithastighetsdelene og begynne dekodingen igjen når bithastigheten blir normal igjen.	720 x 480 @30 bilder/sek. 720 x 576 @25 bilder/sek. : Maks. bithastighet: 4Mbps

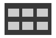
MERKNAD

- Noen MPEG-4-filer som er opprettet på en PC kan ikke avspilles. Det er fordi codec-typen, versjon og høyere oppløsning over spesifikasjonen ikke støttes.
- Denne enheten støtter CD-R/RW skrevet i MPEG4 etter "ISO9660-formatet".

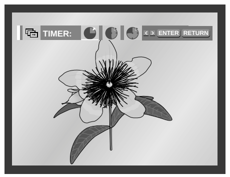
Visning av bilde-CD

1. Velg ønsket mappe. (Se side 27 for å velge mappe)
2. Bruk OPP/NED-knappene for å velge en bildefil i clipsmenyen, og trykk deretter ENTER.
   Da skal du få opp en skjerm som ser ut som den nedenfor.



- Bruk knappene INFO på fjernkontrollen for å velge det bildet som du ønsker å vise, og trykk så på ENTER.
-  : Gå tilbake til albumskjermen.
- Trykk på knappen ⏭ for å vise de 6 neste bildene.
- Trykk på knappen ⏮ for å vise de 6 forrige bildene.
-  : Hver gang du trykker på ENTER, roteres bildet 90 grader i klokkeretning.
-  : Hver gang du trykker på ENTER forstørres bildet inntil 4 ganger.
  (Normal ➝ 2X ➝ 4X ➝ 2X ➝ Normal)
-  : Visning som slideshow.

*Innen du kan begynne å kjøre slideshowet må du stille inn intervallet mellom bildene.



-  : Når du velger ikonet og trykker på ENTER byttes bildene automatisk med ca. 6 sekunders mellomrom.
-  : Bildene byttes automatisk med ca. 12 sekunders mellomrom.
-  : Bildene byttes automatisk med ca. 18 sekunders mellomrom.

*Avhengig av filstørrelsen kan hvert intervall mellom bildene være lenger eller kortere.
*Hvis du ikke trykker på noen knapp, vil lysbildefremvisningen starte automatisk med 10 sekunders intervall som standard.

MERKNAD

- Hvis du ikke trykker på noen knapp på fjernkontrollen innen 10 sekunder, forsvinner menyen. Trykk på INFO på fjernkontrollen for å vise menyen igjen.
- Trykk på STOP for å gå tilbake til clips-menyen.
- Ved avspilling av en Kodak bilde-CD vil enheten vise bildet direkte, ikke clip-menyen.

CD-R JPEG plater

- Kun filer med endingene ".jpg" og ".JPG" kan avspilles.
- Hvis platen ikke er avsluttet, tar det lengre tid før den starter, og det går kanskje ikke å vise alle innspilte filer.
- Kun CD-R plater med JPEG filer i ISO 9660 eller Joliet format kan avspilles.
- JPEG-filens navn skal ikke være lengre enn 8 tegn og skal ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Kun konsekutivt innspilte multisession-plater kan avspilles. Hvis det finnes et tomt segment på en multisession-plate, kan den bare avspilles frem til dette segmentet.
- Maksimalt 3000 bilder kan lagres på en CD-plate.
- Når du avspiller en Kodak Picture CD kan du kun vise JPEG-filer i bildemappen.
- Kodak bilde-CD JPEG-filene i bildemappen kan avspilles automatisk.
- Konica bilde-CD: Hvis du ønsker å se bildet, velg JPEG-filene i clips-menyen.
- Fuji bilde-CD: Hvis du ønsker å se bildet, velg JPEG-filene i clips-menyen.
- QSS bilde-CD: Enheten kan ikke avspille QSS bilde-CD.
- Hvis antallet filer på en plate overstiger 3000, kan bare 3000 av disse vises.
- Hvis antallet mapper på en plate overstiger 300, kan bare JPEG-bilder i 300 mapper vises.

Bruk av Setup Menu

Med Setup Menu kan du tilpasse din DVD-spiller ved å velge forskjellige språkreferanser, sette opp et foreldrenivå og justere spilleren etter den typen fjernsynsskjerm du har.

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.
   Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

   ❶ **Language Setup (språkinnstilling)** : Innstilling av språk.

   ❷ **Audio Setup (innstilling av lydspor)** : Valg av audiomuligheter

   ❸ **Display Setup (innstilling av visning på skjermen) :** Valg av displaymuligheter Blir brukt til å velge hvilken type skjerm du vil se på og forskjellige displaymuligheter.

   ❹ **Parental Setup (innstilling av foreldrekontroll) :** Valg av foreldrenivå Du kan sette et nivå som hindrer at barn kan se på upassende filmer for eksempel med rå vold eller saker som bare angår voksne.

   ❺ **DivX(R) Registration (DivX(R)-registrering) :** Vennligst benytt registreringskoden for å registrere denne spilleren hos DivX(R) Video on Demand-service. Dette vil gjøre at du er i stand til å leie og kjøpe videoer ved bruk av DivX(R) Video On Demand- formatet. For ytterligere opplysninger, besøk www.divx.com/vod.



2. Bruk OPP/NED-knappen på fjernkontrollen for å få adgang til de forskjellige funksjonene.
3. Trykk HØYRE eller ENTER for å adgang til underfunksjonene.

For å få skjermbildet til å forsvinne etter at du har stilt inn, trykker du på MENU-knappen på nytt.

MERKNAD

Noen av valgene på oppsettingsmenyen virker ikke på alle plater.

Oppsetting av språkfunksjonen

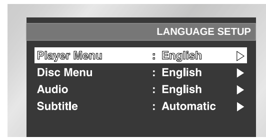
Hvis du setter opp menyen for spilleren og platen og audio- og tekstspråket på forhånd, kommer dette opp hver gang du ser på en film.

Bruke Player Menu Language

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
3. Velg **Language Setup (språkinnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.



4. Velg **Player Menu (DVD-spillerens meny)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.



5. Bruk knappene OPP/NED for å velge ønsket språk.



6. Trykk ENTER.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretningsmenyen.
   - Hvis du vil at SETUP MENU skal forsvinne, trykker du RETURN eller VENSTRE.

Oppsetting av språkfunksjonen

Bruk av menyen for språket på platen

Denne funksjonen endrer språket bare på teksten på menyskjermene til platen.

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
3. Velg **Language Setup (språkinnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
4. Velg **Disc Menu (platens meny)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
5. Bruk knappene OPP/NED for å velge ønsket språk.
   - Velg "Others" hvis det språket du ønsker, ikke står på listen.



6. Trykk ENTER.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretningsmenyen.

Bruk av audiospråket

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
3. Velg **Language Setup (språkinnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
4. Velg **Audio (lyd)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
5. Bruk knappene OPP/NED for å velge ønsket språk.
   - Velg "Original" hvis du vil at standardspråket for lydsporet skal være originalspråket platen er spilt inn på.
   - Velg "Others" hvis det språket du ønsker, ikke står på listen.



6. Trykk ENTER.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretningsmenyen.

Oppsetting av språkfunksjonen

Bruk av tekstspråk

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
3. Velg **Language Setup (språkinnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
4. Velg **Subtitle (teksting)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
5. Bruk knappene OPP/NED for å velge ønsket språk.
   - Velg "Automatic" hvis du vil at tekstspråket skal være det samme som lydspråket du valgte som preferanse.
   - Velg "Others" hvis det språket du ønsker ikke står på listen. Noen plater inneholder ikke det språket du valgte som utgangsspråk; i slike tilfeller vil platen bruke den originale språkinnstillingen.



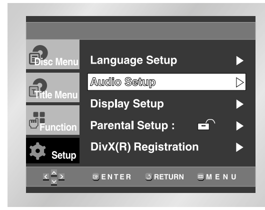
6. Trykk ENTER.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretningsmenyen.

MERKNAD

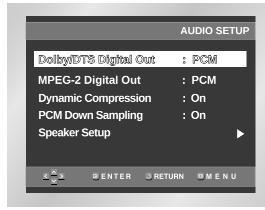
- Hvis det språket du har valgt ikke er tatt opp på platen, vil det originale forhåndsinnspilte språket bli valgt.
- **Hvordan får jeg SETUP-menyen til å forsvinne eller gå tilbake til menyskjermen under innstillingen;**
  Trykk RETURN eller VENSTRE.

Oppsetting av audiomulighetene

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
3. Velg **Audio Setup (lydinnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.



4. Bruk OPP/NED-knappen og velg alternativ. Deretter trykker du på HØYRE-knappen.



❶ Dolby/DTS Digital Out

1. PCM : Konverterer til PSM(2-kanals) audio.
2. Bitstream : Sender ut Dolby Digital via digital utgang. Velg Bitstream når du forbinder med en Dolby digital og DTS dekoder.

MERKNAD Det er ikke noen analog audioeffekt når du spiller DTS-lyd.

❷ MPEG-2 Digital Out

1. PCM : Konverterer til PCM (2-kanalers) audio.
2. Bitstream : Sender ut MPEG-2 Bitstream via digital utgang. Velg Bitstream når du forbinder med en MPEG-2 dekoder.

❸ Dynamic Compression

1. On : For å velge dynamisk kompresjon.
2. Off : For å velge standardområde.

Oppsetting av audiomulighetene

❹ PCM Down Sampling (nedkonvertering)

1. On : Velg denne når forsterkeren som er tilkoplet spilleren ikke er 96KHz-kompatibel. I dette tilfellet vil 96KHz-signaler nedkonverteres til 48KHZ.
2. Off : Velg denne når forsterkeren som er tilkoplet spilleren er 96KHz-kompatibel. I dette tilfeller vil alle signaler mates ut uten endringer.

MERKNAD

Selv når PCM Down sampling er av

- Noen disker vil kun gi down-sampled audio gjennom de digitale utgangene.
- Høy samlingshastighets DVD-audio-disker (192 KHz eller 176,4 KHz) gir alltid audio down-sampled til 96 KHz eller 88,2 KHz gjennom de digitale utgangene.
- Ved avspilling av LPCM eller PPCM DVD beskyttet av opphavsrett. Hvis digital audiokilde er 48 KHz/16 bit, er digitalt uttak uten lyd.

❺ Speaker Setup (se side 34~35)

MERKNAD

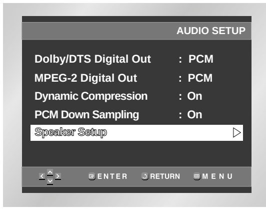
- **Hvordan får jeg SETUP-menyen til å forsvinne eller gå tilbake til menyskjermbildet under innstillingen;**
  Trykk RETURN eller VENSTRE-knappen.
- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. "Dolby" og det doble D-symbolet er varemerker fra Dolby Laboratories.
- "DTS" og "DTS Digital Out" er varemerker eid av Digital Theater Systems, Inc.
- DVD-AUDIO
  - Gir kun 2-kanals digital audio.
  - Noen DVD-AUDIO-disker kan ikke endres, så de vil ikke gi 2-kanals digital audio.
  - MULTI-kanals DVD-AUDIO-disker avspilles gjennom de analoge utgangene.
- Super Audio CD
  - Gir kun analoge signaler.
- HDMI
  - Hvis din TV ikke er kompatibel med komprimert multikanals formater (DD, DTS og MPEG f.eks) bør du stille Digital Audio til PCM.
  - Hvis ditt TV ikke er kompatibel med LPCM sampling rate over 48KHz bør du slå PCM downsampling til On.
  - Super Audio CD audio er kun tilgjengelig gjennom analoge utganger. Det er ikke mulig å kjøre Super Audio CD audio gjennom HDMI utgangen eller andre digitale utganger.

Surround høytaler setup

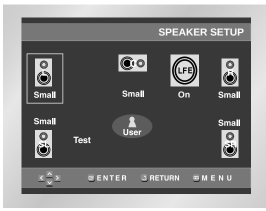
1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
3. Velg **Audio Setup (lydinnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.



4. Bruk OPP/NED-knappen og velg **Speaker Setup**. Deretter trykker du på HØYRE-knappen.



5. Bruk OPP/NED eller VENSTRE/HØYRE knappen for å foreta ønsket valg. Trykk deretter på ENTER-knappen.



Surround høytaler setup

Standardinnstillingene: FRONT L, R (Small), SENTER (Small), SURROUND (Small).
Velg størrelsen på høyttalerne som skal tilkoples.

• Front (FL,FR)

- **Large:** Velg denne normalt.
- **Small:** Når lyden knitrer eller surroundeffektene er vanskelig å høre, velger du denne. Dette aktiverer Dolby Digital omstyring for bass og sender ut bassfrekvensene til høyttaleren fra subwooferen.

• Senter

- **None:** Hvis du ikke tilkopler en senterhøyttaler, velger du denne.
- **Large:** Velg denne normalt.
- **Small:** Når lyden knitrer, velger du denne. Dette aktiverer Dolby Digital omstyring for bass og sender ut bassfrekvensene til senterhøyttaleren fra andre høyttalere.

• Surround (SL, SR)

- **None:** Hvis du ikke tilkopler en senterhøyttaler, velger du denne.
- **Large (Bak/Side):** Velg normal disse avhengig av plassering på bakre høyttaler.
- **Small (Bak/Side):** Når lyden knitrer eller surround-effektene er vanskelige å høre, velges en av disse avhengig av plassering på bakre høyttaler. Dette aktiverer Dolby Digital omstyring for bass og sender ut bassfrekvensene til høyttaleren fra andre høyttalere.

Innstilling av TEST

Testsignalene kommer I klokkeretning fra Foran høytaleren (L). Juster Kanalbalanse for å tilpasse lydstyrken til testsignalene som er lagret i systemminnet.

FORAN(L) → MIDTENFORAN → SUBWOOFER → FRONT(R) → SURROUND(R) → SURROUND(L)

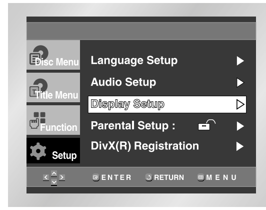
MERKNAD

Hvordan få SETUP-menyen til å forsvinne eller komme tilbake på menyskjermen ved setup.
Trykk RETURN (tilbake) eller VENSTRE-knappen.

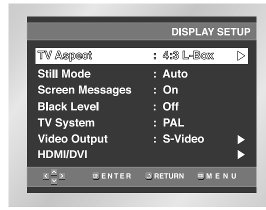
- Subwoofer test signalet er lavere enn de andre høytalerne.
- MPEG flerkanalskjennemerket er et varemerke registrert av PHILIPS Corporation.
- Hvis du stiller front (L,R) "Small", settes LFE (Subwoofer) på "On" automatisk.

Oppsetting av displaymulighetene

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen på fjernkontrollen.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
3. Velg **Display Setup (skjerminnstilling)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.



4. Bruk OPP/NED-knappen og velg alternativ. Deretter trykker du på HØYRE-knappen.



❶ TV Aspect

Avhengig av hva slags TV du har, vil du kanskje justere skjerminnstillingen (visningsaspektet).

1. 4:3 Letter Box : Velg om du vil se den totale 16:9-skjermen DVD gir selv om du har en TV med 4:3-skjerm. Du vil få svarte felt øverst og nederst på skjermen.
2. 4:3 Pan-Scan : Velg denne muligheten for TV-er av konvensjonell størrelse hvis du vil se den sentrale delen av 16:9-skjermen. (Filmen blir noe beskåret på venstre og høyre side.)
3. 16:9 Wide : Du kan se hele 16:9-bildet på en widescreen-TV.



❷ **Still Mode**
Disse alternativene vil hjelpe til med å forhindre at bildet skjelver når du er i pause-modus, og de viser liten tekst bedre.

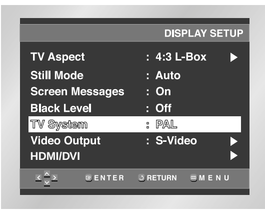
1. Auto : Når du velger Auto, blir Field/Frame-modus konvertert automatisk.
2. Field : Velg denne muligheten hvis skjermen er urolig i Auto-modus.
3. Frame : Velg denne muligheten hvis du vil se små bokstaver klarere enn i Auto-modus.

❸ **Screen Messages**
Blir brukt til å slå skjermmeldinger av eller på.

❹ **Black Level**
Justerer lysstyrken på skjermen.

❺ **TV System**

1. NTSC-plate: I tilfelle bruk av NTSC-plate
   - Hvis TV-systemet ditt kun har PAL-Video-inngang, må du velge “PAL”. Hvis du velger “PAL”, er linjespranguttaksformat PAL 60 Hz uttak.
   - Hvis TV-systemet ditt kun har NTSC-inngang, må du velge “NTSC-uttak”.
   - Hvis du setter opp NTSC TV-systemet, er HDMI utgangsrammehastigheten 60 Hz.
2. PAL-plate: I tilfelle bruk av PAL-plate
   - Hvis TV-systemet ditt kun har NTSC-Video-inngang, må du velge “NTSC-uttak”.
   - Hvis TV-systemet ditt kun har PAL-inngang, må du velge “PAL-uttak”.
   - Hvis du setter opp PAL TV-systemet, er HDMI utgangsrammehastigheten 50 Hz.



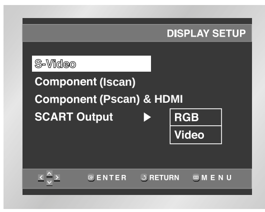
VIKTIG BEMERKNING

- Ved forskjell fra din TV og TV-systems innstillingsverdi.
- Kan se forvrengt bilde, du må se til at TV-systemet er riktig innstilt.
- Se TV-apparatets bruksanvisning.
- Hvis du bruker NSTC-plater i PAL fjernsynssystem, kan bildet bli forvrenget.
- Hvis du bruker PAL-plater i NSTC fjernsynssy-dtem, kan blidet bli forvrenget.

❻ **Video Output**
Velg Video Output.

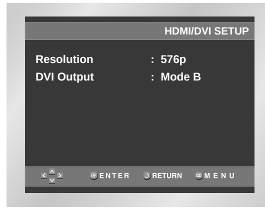
1. S-Video : Velg når du vil anvende Video og S-Video Out.
2. Component (Iscan) : Velg når du vil anvende Component Interlace (625i/525i) Out.
3. Component (Pscan) & HDMI : Velg når du vil anvende Component Progressive (625p/525p) Out eller HDMI.
   * Hvis du trykker VIDEO SEL-knappen endres videoutgangen på en regelmæssig orden i no disc-måte. (S-Video ➝ Iscan ➝ Pscan & HDMI ➝ SCART RGB ➝ SCART VIDEO)
4. SCART Output : Velg når du vil anvende SCART Out.
   - RGB : Velg når du vil anvende SCART RGB Out.
   - Video : Velg når du vil anvende SCART Video Out.

* Hvis du ikke velger Ja/Nei i undermenyen Displayinnstilling innen 10 sekunder, vil skjermen gå tilbake til forrige meny.



❼ **HDMI/DVI**
Denne innstilling brukes når enheten forbindes gjennom HDM eller DVI til en skjerm (fjernsyn, projektor etc).

1. Resolution
   - 480p/576p : 720 x 480, 720 x 576
   - 720p : 1280 x 720
   - 768p : 1024 x 768
   - 1080i : 1920 x 1080
2. DVI Output
   Du kan bruke denne funksjon for DVI-format.
   - Funksjonen korrigerer et forvrenget fjernsynbilde for å sikre normalt bilde.
   - Hvis DVI Output innstilles feil forvrenges skjermbildet.



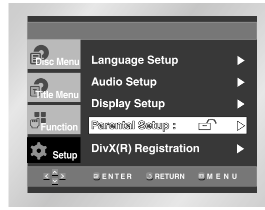
VIKTIG BEMERKNING

- Kontroller ditt fjernsynsapparats bruksanvisning for å finne uu hvis fjernsynsapparatet klarer Progressive Scan. Hvis det er så, følg instruksene i bruksanvisningen om innstillinger for Progressive Scan i menysystemet.
- Hvis Video output stilles in feil kan skjermen blokkeres (se side 42)
- De oppløsninger som er tilgjengelige for HDMI-utdata er avhengig av det tilkoplede fjernsynet eller projektoren. Se i håndboken for ditt fjernsyn eller din projektor for flere detaljer.
- Når oppløsningen endres kan bildet forstyrres eller sendingen kan ta lengre tid enn normalt.

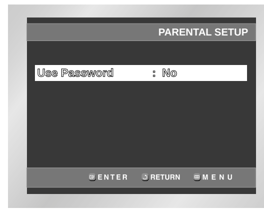
Oppsetting av foreldrekontrollen

Denne funksjonen virker i forbindelse med DVD-er som har blitt tildelt en klasse.
Det gjør at du kan kontrollere de typene av DVD familien ser på.
Det kan være opptil 8 klasser (nivåer) på en plate.

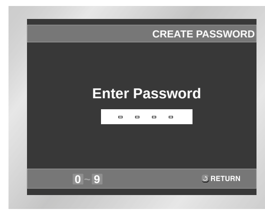
1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen. Setup Menu-skjermbildet vises.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
3. Velg **Parental Setup (foreldrekontroll)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.

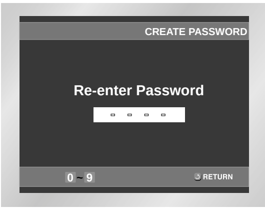


4. Bruk VENSTRE/HØYRE-knappen og velg **‘Yes’** hvis du vil bruke passord. **‘Enter Password’** blir vist på skjermen.



5. Skriv inn passordet ditt. Skjermbildet Re-enter Password vises for å bekrefte passordet.
   Skriv inn passordet ditt på nytt.
   Spilleren er låst (🔒).





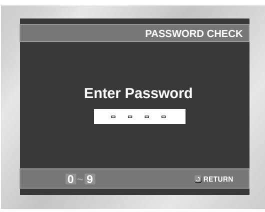


Innstilling av hastighetsnivået

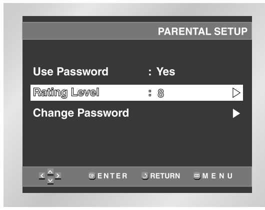
1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på MENU-knappen. Setup Menu-skjermbildet vises.
2. Velg **Setup** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
   Spilleren er låst ( ).



3. Velg **Parental Setup (foreldrekontroll)** med knappene OPP/NED, og trykk deretter på HØYRE eller ENTER.
4. Skriv inn passordet ditt.
   Skjermbildet Parental Control vises.

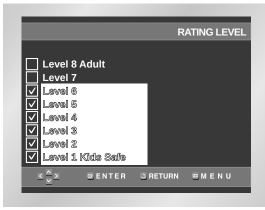


5. Velg klassifiseringsnivå ved bruk av knappene OPP/NED, og trykk ENTER eller høyre knapp.



6. Velg ønsket klassifiseringsnivå ved bruk av knappene OPP/NED. For eksempel, hvis du velger inntil nivå 6, vil plater med nivå 7, 8 ikke avspilles.
   - Hvis du vil annullere oppsettingen av nivå, bruker du HØYRE eller ENTER-knappen og svarer 'No' på 'Use password'.

f.eks.) Oppsetting i nivå 6



Om endring av passord ;

- Merk CHANGE PASSWORD (endre passord) ved bruk av OPP/NED-knappene.
- Trykk Enter. 'Change Password' blir vist på skjermen.
- Tast inn ditt nye passord. Tast inn passordet en gang til.

MERKNAD

- **Hvordan får jeg SETUP MENU til å forsvinne eller komme tilbake på skjermen under oppsettet;**
  Trykk RETURN eller VENSTRE-knappen.
- Hvis du har glemt passordet, leser du om å glemme passord i feilsøkingshåndboken.

Fjernkontrollen kan også innstilles for å styre de fleste tv-apparatene.
For å programmere fjernkontrollen, bruk koden som passer til merket på apparatet ditt.

TV Koder

MERKE	KODE	MERKE	KODE
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	NORDMENDE	72, 73
AIWA	82	NOKIA	74
BANG&OLUFSEN	57	PANASONIC	53, 54, 74, 75
BLAUPUNKT	71	PHILPS	06, 55, 56, 57
BRANDT	73	PHONOLA	06, 56, 57
BRIONVEGA	57	PIONEER	58, 59, 73, 74, 75
CGE	52	RADIOLA	06, 56
CONTINENTAL EDISON	75	RADIOMARELLI	57
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 , 31, 32, 33, 34	RCA	45, 46
		REX	74
EMERSON	64	SABA	57, 72, 73, 74, 75
FERGUSON	73	SALORA	74
FINLUX	06, 49, 57	SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
FORMENTI	57	SANYO	41, 42, 43, 44, 48
FUJITSU	84	SCHNEIDER	06
GRADIENTE	70	SELECO	74
GRUNDIG	49, 52, 71	SHARP	36, 37, 38, 39, 48
HITACHI	60, 72, 73, 75	SIEMENS	71
IMPERIAL	52	SINGER	57
JVC	61, 79	SINUDYNE	57
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78	SONY	35, 48
LOEWE	06, 69	TELEAVA	73
LOEWE OPTA	06, 57	TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
MAGNAVOX	40	THOMSON	72, 73, 75
METZ	57	THOMSON ASIA	80, 81
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65	TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
MIVAR	52, 77	WEGA	57
NEC	83	YOKO	06
NEWSAN	68	ZENITH	63
NOBLEX	66		

1. Skru på tv-apparatet.
2. Fjernkontrollen til DVD-spilleren pekes mot tv-apparatet.
3. Mens TV POWER-knappen trykkes, tast koden som passer til tv-merket ditt.

f.eks) For Samsung_2 tv-apparat

Mens du holder TV POWER-knappen nede, tast 0 eller 1.

4. Hvis tv-apparatet skrus av er innstillingen ferdig. Hvis den første merke-koden ikke virket, prøv andre koder som tilhører samme merket.
5. For å operere tv-apparatet, bruk 'TV-funksjon-sknapper' som er videre omhandlet på side 9.

VIKTIG BEMERKNING

- Det er mulig at fjernkontrollen ikke har kapasitet til å styre enhver tv-modell som inkluderes på merke-listen.
- Hvis du skifter fjernkontrollens batterier, still inn merkekoden igjen.

Innledning

Samsung vil ofte støtte programvareoppgradering for å forbedre ytelsen av denne enheten til siste status gjennom Samsungs internettsider (www.samsung.com). Spesielt avhenger dette av den nye codecen til mpeg4 slik at denne skal vises. Hvilke forbedringer som gjøres avhenger av oppgraderingsprogramvaren som du bruker, samt programvaren som din DVD-spiller hadde før oppgraderingen.

Slik oppgraderes en disk

Skriv den nedlastede filen på en tom CD-R- eller CD-RW-disk ved bruk av følgende innstillinger:

1. Du må laste ned en ny fil gjennom Samsungs nedlastingssenter på internettsidene (www.samsung.com).
2. Skriv filen til disken ved bruk av CD-RW på din PC.

MERKNAD

- Filsystem CD-ROM ISO-nivå
- Tegnsett ISO 9660
- Fullført, enkel sesjon
- Lav skrivehastighet.

Oppgraderingsprosedyre

1. Trykk på OPP/NED for å åpne platebrettet.
2. Sett inn oppgraderings-CD-R-disken med merket opp.
3. Trykk på OPP/NED for å lukke platebrettet.

Programvareoppgradering vises på displayet



4. Trykk på knappen ENTER.

Oppgradering av programvare begynner



5. Midt i skrivingen vil brettet åpnes automatisk. Etter at disken er fjernet, vennligst vent i ca. 2 minutter.

6. Hvis oppdateringen av enheten var vellykket, vil enheten slå seg av og på etter at brettet lukkes automatisk. Når enheten slås på, vil denne skjermen vises.



7. Velg ønsket språk.

MERKNAD
- Hvis "Velg menyspråk" ikke kommer opp, vennligst ta kontakt med Samsung servicesenter.
- **Ikke trykk på noen knapp eller trekk ut strømledningen under oppgradering.**
- **Oppgraderingsprosedyren kan endre seg, se nettsidene (www.samsung.com).**

Før du ber om service (feilsøking)

Problem	Løsning	Side
Fjernkontrollen virker ikke.	• Sjekk batteriene i fjernkontrollen. Må kanskje skiftes ut. • Betjen fjernkontrollen på en avstand som ikke overstiger 6 m. • Ta ut batteriene og hold en eller flere knapper ned i noen minutter for å drenere mikroprosessoren i fjernkontrollen slik at den blir null-stilt. Sett inn batteriene igjen og forsøk på nytt.	P 3
Platen blir ikke spilt.	• Kontroller at platen er lagt inn med etiketten opp. • Sjekk regionnummeret til DVD-en.	P 6
5.1 kanallyd blir ikke gjen-gitt.	• 5.1-kanal lyd blir bare gjengitt når disse betingelsene er oppfylt: 1. DVD-spilleren er koplet til en korrekt forsterker. 2. Platen er spilt inn med 5.1-kanal lyd. • Sjekk om platen du spiller har "Dolby 5.1 ch"-merket på utsiden. • Sjekk om ditt audiosystem er tilkoplet og virker som det skal. • Er Audio Out satt til Bitstream i SETUP-menyen?	P 10 P 33
⊘ ikonet blir vist på skjer-men.	• Funksjonen eller handlingen kan ikke utføres nå fordi: 1. Programvaren til DVD-en hindrer det. 2. Programvaren til DVD-en støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler). 3. Funksjonen er ikke tilgjengelig for øyeblikket. 4. Du har bedt om et tittel- eller kapittelnummer eller en søketid som ligger utenfor området.	P 14
Platemenyen blir ikke vist.	• Sjekk om platen har en meny	
Avspillingsmodus er forskjellig fra Setup Menu-valget.	• Noen av funksjonene valgt i oppsettmenyen virker ikke fordi platen ikke er kodet med den tilsvarende funksjonen.	P 31~38
Det er ikke mulig å endre skjermforholdet.	• Skjermforholdet er fast på din DVD.	P 35~36
Ingen lyd.	• Kontroller at du har valgt den korrekte digitale utgangen i menyen AUDIO OPTIONS.	P 33~35
Skjermen er blokkert	• Trykk på strømbryteren fra kald start uten plate i enheten. Trykk på knappen SØK/HOPP OVER (⏭) på frontpanelet i 5 sekund. Select Menu Language blir vist. Velg den språkknappen du ønsker.	P 35~36
Glemt passord.	• Trykk på strømbryteren fra kald start uten plate i enheten. Trykk på knappen SØK/HOPP OVER (⏭) på frontpanelet i 5 sekund. Select Menu Language blir vist. Velg den språkknappen du ønsker. Trykk på MENU-knappen på fjernkontrollen og velg Parental Mode. Parental Mode er nå åpen som angitt på skjermen. Trykk på NED-knappen og velg Parental. Trykk ENTER og 'Create Password' blir vist. Du kan nå stille inn nivået og endre ditt passord til et nytt tall.	P 37~38
Hvis du støter på andre problemer.	• Gå til innholdsfortegnelsen og finn den delen av boka hvor det aktuelle problemet blir behandlet. Følg framgangsmåten en gang til. • Hvis du fremdeles ikke er i stand til å løse problemet, vennligst kontakt nærmeste autoriserte servicesenter.	

Feilsøkingsguide

Problem	Løsning	Side
Ingen HDMI-utmatning	• Kontroller at videoutgang er aktivert for HDMI. • Sjekk forbindelsen mellom fjernsyn og HDMI-kontakten på DVD-spilleren • Sjekk hvis fjernsynsapparatet støtter 480p/576p/720p/768p/1080i DVD-spiller	P12~13
Abnormalt HDMI-skjermbild	• Hvis det "snøer" på skjermen betyr det at fjersynsapparatet ikke støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	P13
Skjermebildet skaker ved HDMI-utmatning	• Kontroller at TV-systemet ditt er riktig stilt inn. • Skjermebildet kan skake kraftig når rammehastigheten konverteres fra 50 Hz til 60 Hz for 720P/1080i DVI(Digital Visual Interface) Output. • Se TV-apparatets bruksanvisning.	P37

Spesifikasjoner

Generelt	Nettspenning	AC 230V, 50 Hz
	Effektforbruk	14 W
	Vekt	2.3 Kg
	Dimensjoner	430mm X 250mm X 49mm
	Driftstemperatur	+5°C til +35 °C
	Luftfuktighet	10 % til 75 %
Plate	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Avlesningshastigheta : 3.49 til 4.06 m/s. Ca. avspillingstid (ensidig, ettlags plate) : 135 min
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Avlesningshastighet : 4.8 til 5.6 m/s. Maks. spilletid : 74 min.
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Avlesningshastighet : 4.8 til 5.6 m/s. Maks. spilletid : 20 min.
	VCD : 12 cm	Avlesningshastighet : 4.8 til 5.6 m/s. Maks. spilletid : 74 min.(video og audio)
Videoutgang	Komposittvideo	To kanaler : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)
	SCART-KONTAKT	R (rød) : 0,7 Vp-p (75 Ω belastning) G (grønn) : 0,7 Vp-p (75 Ω belastning) B (blå) : 0,7 Vp-p (75 Ω belastning) Komposittvideo : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning) Luminanssignal : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning) Fargesignal : 0,3 Vp-p (75 Ω belastning)
	Komponent Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω belastning) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω belastning) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω belastning)
	S-VIDEO	Luminanssignal : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning) Kromatisk signal : 0,3 Vp-p (75 Ω belastning)
	HDMI	High Definition Multimedia Interface
Audioutgang	SCART-KONTAKT	To kanaler : L (1/L), R (1/R)
	2 TOKANALS	L (1/L), R (1/R)
	5.1 TOKANAL	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	*FREKVENSRESPONS	48 kHz sampling : 4 Hz til 22 kHz 96 kHz sampling : 4 Hz til 44 kHz
	*LYD/STØY-FORHOLD	110 dB
	*DYNAMISK OMRÅDE	100 dB
	*TOTAL HARMONISK FORVRENGNING	0.004 %

*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd forbeholder seg retten til å endre spesifikasjonene uten forvarsel.
- Vekt og dimensjoner er tilnærmet riktige.

NORWAY

Dette Samsung-produktet er garantert for en periode på tolv (12) måneder fra den opprinnelige salgsdatoen mot defekte materialer og mangelfull fagmessig utførelse. Dersom garantiservice blir forlangt, må
produktet leveres tilbake til den forhandleren det ble kjøpt hos.
Men autoriserte Samsung-forhandlere og autoriserte servicesentra i andre EU-land vil oppfylle garantien på de vikårene som er gitt till kjøpere i vedkommende land. Hvis det oppstår problemer, er mer informasjon om våre autoriserte servicesentra tilgjengelig fra:

Samsung Electronics Svenska AB
www.samsung.se
Johanneslundsvägen 4. Box 713
194 27 upplands Väsby
Tel: +46 8 590 96600 Fax: +46 8 590 96650

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien gjelder bare hvis, når garantiservice blir forlangt, garantikortet er fullstending utfylt og blir lagt frem sammen med originalfakturaen, salgsslippen eller bekreftelsen, og serienummeret på produktet ikke er uleselig.
2. Samsung's forpliktelser er begrenset til reparasjonen eller, etter skjønn, erstatning av produktet eller den defekte delen.
3. Garantireparasjoner må utføres hos en autorisert Samsung-forhandler eller et autorisert servicesenter. Det vil ikke bli gitt noen refusjon for reparasjoner som er utført av andre forhandlere, og enhver slik reparajon og skade på produktet som skyldes dette reparasjonsarbeidet, dekkes ikke av denne garantien.
4. Dette produktet blir ikke betraktet som mangelfullt med hensyn til materialer eller fagmessig utførelse på grunn av at det trenger tilpasning for å oppfylle nasjonale eller lokale tekniske standarder eller gjeldende sikkerhetsstandarder i et hvilket som helst annet land enn det landet produktet opprinnelig ble konstruert og produsert for. Denne garantien dekker ikke, og ingen refusjon vil bli gitt, for slik tilpasning eller skader som den måtte forårsake.
5. Denne garantien dekker ikke:
   a) Periodisk kontroll, vedlikehold og reparasjon eller utskifting av deler pga. normal slitasje.
   b) Kostnader relatert til transport, flytting eller installasjon av produktet.
   c) Gal bruk, inklusive bruk av produktet til formål det ikke er beregnet for, eller ukorrekt installasjon.
   d) Skader som skyldes lynnedslag, vann, brann, naturkatastrofer, krig, politiske uroligheter, gal nettspenning, utilstrekkelig ventiasjon eller en hvilken som helst annen årsak som er utenfor Samsungs kontroll.
6. Denne garantien gjelder for enhver person som på lovlig måte har ervervet seg eiendomsretten til produktet i løpet av garantiperioden.
7. Forbrukerens lovbestemte rettigheter i enhver anvendelig nasjonal lovgivning enten mot forhandleren som skyldes salgskontrakten, eller på annen måte, blir ikke påvirket av denne garantien. Med mindre det er nasjonal lovgivning som strir mot dette, er rettighetene under denne garantien kundens eneste rettigheter, og Samsung, dets datterselskaper og distributører er ikke ansvarlige for indirekte eller derav følgende tap eller enhver skade på plater, CD-er, video- eller lydbånd eller et hvilket som helst annet relatert utstyr eller materiale.

SAMSUNG ELECTRONICS SVENSKA AB